

3M Verkaufsratgeber

3M Offizieller Händler:

Bitte fügen Sie hier Ihr Channel-Partner-Logo ein. Skalieren Sie das Logo auf 1/2 bis 3/4 der M-Höhe des 3M-Logos.

The background is a photograph of an industrial facility, possibly a factory or refinery. It features large orange overhead cranes, various pipes, and structural elements. A large, semi-transparent blue triangle is overlaid on the right side of the image, pointing towards the bottom right corner. The text is placed within this triangle.

Wir arbeiten zusammen.

Unsere Kunden brauchen mehr als ein hochwertiges Produkt. Sie brauchen die richtige Lösung, um operative Herausforderungen angehen zu können und schneller, sicherer und zuverlässiger zu arbeiten. Die Entscheidung, mit 3M zusammenzuarbeiten, bedeutet, einen Partner an Ihrer Seite zu haben, der Ihnen hilft, Ihren Kunden Ergebnisse zu liefern. Erfüllung der Anforderungen Ihrer Kunden bedeutet, genau das Produktsortiment anzubieten, das sie von den Marken ihres Vertrauens erwarten.

Mehr Produkte und mehr Lösungen an einem Ort.

Die Marken und Leistungen, die unsere Kunden kennen und auf die sie sich verlassen, um Ergebnisse schneller, sicherer und cleverer zu erreichen



Schleifmittel

- Trennscheiben
- Schrappscheiben
- Cut & Grind Schrappscheiben
- Fiberscheiben
- Fächerscheiben
- Vliesscheiben
- Roloc™ Schnellwechselscheiben
- Grobreinigungsscheiben
- 3M™ Hookit™ Filmscheiben
- Handpads
- Gewebebänder
- Schleifbänder für die Oberflächenbearbeitung



Klebstoffe

- Sprühklebstoffe
- Reiniger, Schmiermittel und Haftvermittler
- Schmelzklebstoffe
- Lösemittelklebstoffe
- Konstruktionsklebstoffe
- Klebe- und Dichtmassen



Industrielle Sprühlösungen

- Oberflächenschutzgewebe
- Schutzsystem
- Lackverarbeitungssystem
- Hochleistungslackierpistole
- Flexible Feinschleifscheiben
- Schaumstoff-Schleifscheiben
- Schleifscheiben
- Farbkodierte Poliersysteme



Elektroprodukte

- Vinyl-Isolierbänder
- Schrumpfschläuche



Klebebänder

- Abdeckbänder
- Gewebe- und Stoffklebebänder
- Metallklebebänder
- Klebebänder für Farb- und Sicherheitsmarkierungen
- Doppelseitige Hochleistungsklebebänder und VHB-Klebebänder
- Hochleistungs-Dichtbänder
- Transfer-Klebebänder
- Doppelseitige Klebebänder

Druckverschlüsse

- Dual Lock™ Druckverschlüsse
- Haken- und Schlaufenbänder

Verpackungslösungen

- Verpackungsklebebänder und Dispenser
- Extrastarke Verpackungsklebebänder



Arbeitsschutz

- Einweg-Partikelmasken
- Wiederverwendbare Halb- und Vollmasken
- Partikelfilter
- Filter für Gase und Dämpfe
- Gehörschutzstöpsel
- Kapselgehörschützer
- Elektronische Gehörschutzstöpsel
- Elektronische Kapselgehörschützer
- Schutzbrillen
- Sicherheitsvisiere
- Schutzvisiere
- Kopfschutz-Systeme
- Schutzhelme
- Anstoßkappen
- Schutzhelme
- Absturzsicherung
- Gebläseatemschutzsysteme
- Schweißmasken

Antirutsch-Bänder & Trittflächen

- Antirutschbeläge

Bindevliese

- Industriebindevliese
- Chemikalienbindevliese
- Notfallboxen für Chemieunfälle
- Öl-Notfallboxen



Schleifmittel

Schleifmittel-Lösungen



Anwendungen

Schleifen, Entgraten, Trennen, Finishen, Oberflächenvorbereitung.

Beispielfragen an den Kunden

- Möchten Sie die Arbeitskosten reduzieren und die Anzahl der pro Scheibe produzierten Werkstücke erhöhen?
- Was ist Ihr Ausgangspunkt und welches Finish versuchen Sie zu erreichen?
- Wie möchten Sie das Werkstück bearbeiten?
- Woraus besteht Ihr Werkstück?
- Welche Werkzeuge verwenden Sie derzeit?

Sicherheitsaspekte

Arbeiten Sie stets mit Atem-, Augen-, Gehör- und Gesichtsschutz



Potenzielle 3M Lösungen



Trennscheiben
Trennen



Fächerscheiben
Finishen, Entgraten
und Überblenden
von Metall



Scotch-Brite™
Grobreinigungsscheiben
– Entfernung von Rost,
Zunder und Lack



Schrappscheiben
Bearbeitung mit
Winkelschleifer



Scotch-Brite™ Roloc™
Vliesscheiben
Überblenden,
Reinigen, Polieren



Fiberscheiben
Überblenden
oder
Schweißnaht-/
Materialabtrag



Schleifmittel

Schweißnahtvorbereitung, Schleifen und Anfasen



Beispielfragen an den Kunden

- Möchten Sie die Arbeitskosten reduzieren und die Anzahl der pro Scheibe produzierten Werkstücke erhöhen?
- Was ist Ihr Ausgangspunkt und welches Finish möchten Sie erreichen?
- Aus welchem Material besteht das Werkstück?
- Welche Art Werkzeug oder Maschine setzen Sie für diese Arbeit ein?
- Sind Sie offen dafür, neue Produkte auszuprobieren, um Ihren Prozess zu verbessern?

Produktoptionen

- **Fiberscheiben** – Wenn es um Schnelligkeit geht, denn 3M präzisionsgeformtes Korn schneidet sauber durch das Metall. Außerdem geringere Lärm- und Staubbelastung im Vergleich zu tragbaren gebundenen Schleifscheiben
- **Fächerscheiben** – Langsamer als Fiberscheiben, jedoch bedienungsfreundlicher. Erzeugen ein feineres Finish bei reduziertem Risiko, das Metall auszufugen
- **Schruppscheiben** – Sie sind langlebig und eignen sich für anspruchsvolle Schleifarbeiten und das Anfasen von Metall

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Cubitron™ II
Fiberscheibe 982C



3M™ Cubitron™ II
Fiberscheibe 987C



3M™ Fächer-
scheibe 769F



Silver
Schruppscheibe



3M™ Cubitron™ II
Schruppscheibe



3M™ Cubitron™ II
Fächerscheibe 967A



Schleifmittel

Trennen und Schleifen



Beispielfragen an den Kunden

- Möchten Sie die Arbeitskosten reduzieren und die Anzahl der pro Scheibe produzierten Werkstücke erhöhen?
- Was ist Ihr Ausgangspunkt und welches Finish möchten Sie erreichen?
- Aus welchem Material besteht das Werkstück?
- Welche Art Werkzeug oder Maschine setzen Sie für diese Arbeit ein?
- Sind Sie offen dafür, neue Produkte auszuprobieren, um Ihren Prozess zu verbessern?

Produktionsoptionen

- **Trennscheiben** – Schnelles, glattes Trennen, außergewöhnliche Standzeit. Schneidet alle Metalle, einschließlich Edelstahl, Baustahl und Legierungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie
- **Cut & Grind Schrappscheiben** – Diese außergewöhnlich leistungsstarken und vielseitigen Schleifscheiben eignen sich für anspruchsvolle Trenn- und Schleifarbeiten

Potenzielle 3M Lösungen

Trennen



3M™ Cubitron™ II
Trennscheibe



Silver
Trennscheibe

Schleifen



3M™ Cubitron™ II
Schrappscheibe



Silver
Schrappscheibe

Trennen und Schleifen



3M™ Cubitron™ II
Cut & Grind
Schrappscheibe

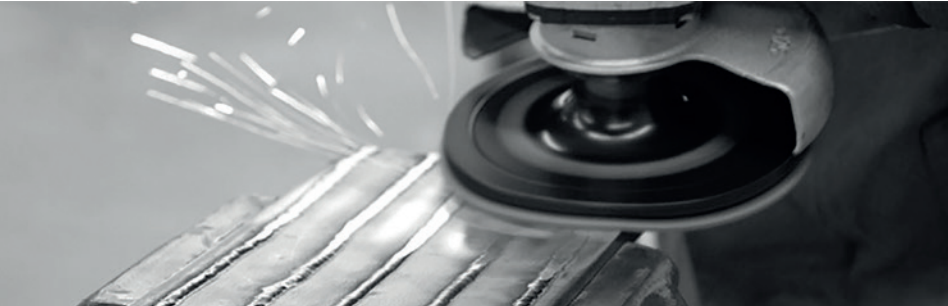


Cut & Grind
Schrappscheibe



Schleifmittel

Oberflächenvorbereitung, Überblenden und Finishen



Beispielfragen an den Kunden

- Möchten Sie die Arbeitskosten reduzieren und die Anzahl der pro Scheibe produzierten Werkstücke erhöhen?
- Was ist Ihr Ausgangspunkt und welches Finish möchten Sie erreichen?
- Aus welchem Material besteht das Werkstück?
- Welche Art Werkzeug oder Maschine setzen Sie für diese Arbeit ein?
- Sind Sie offen dafür, neue Produkte auszuprobieren, um Ihren Prozess zu verbessern?

Potenzielle 3M Lösungen



Scotch-Brite™ Grobreinigungs-scheibe
XT Pro & XT Pro Extra Cut



Scotch-Brite™
Handpads



3M™ Cubitron™ II
Hookit™ Filmscheibe
775L



3M™ Roloc™
Vliesscheiben



Scotch-Brite™
Vliesscheibe

Produktoptionen

- **Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe** – Ideal zum Überblenden, Entgraten, Reinigen und Finishen mittlerer bis kleiner Flächen. 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem für schnelle und einfache Befestigung am Werkzeug
- **Scotch-Brite™ Vliesscheibe** – Unsere langlebige Vliesscheibe ist ideal für das Reinigen, Finishen, Überblenden und Entgraten. Die Vlieskonstruktion passt sich gut unregelmäßigen oder konturierten Oberflächen an, so dass diese unversehrt bleiben. Kein Zusetzen durch die offene Vliesstruktur, so dass eine lange Produktstandzeit erreicht wird
- **Hookit™ Schleifscheibe** – Eine Schleifscheibe, mit der Sie Trennarbeiten doppelt so schnell durchführen und die eine sechsmal längere Lebensdauer bietet als herkömmliche Schleifmittel. Unsere Schleifscheiben sind mit einem Folienträgermaterial versehen, das bessere Reißfestigkeit und Schnitthaltigkeit bietet als Papierscheiben. Diese Filmscheiben mit der 3M Technologie des präzisionsgeformten Korns schneiden durch das Metall, anstatt wie herkömmliche Schleifmittel das Material auszufügen oder aufzureißen
- **Scotch-Brite™ Handpads und Rollen** – Für verschiedene Anwendungen wie Fein- bis Grobschliff, Entgraten und Reinigen. Unsere Handpads und Rollen kombinieren Flexibilität mit effektivem Abtrag für eine einfache Anwendung. Unsere Pads sind mit Aluminiumoxid- oder Siliziumcarbid-Schleifmitteln in engen Körnungsstufen ausgerüstet, die ein homogenes Oberflächenfinish bei der Bearbeitung von Holz sowie Metall, einschließlich Eisenlegierungen, erzeugen



Schleifmittel

Bandschleifen und Finishen



Beispielfragen an den Kunden

- Möchten Sie die Arbeitskosten reduzieren und die Anzahl der bearbeiteten Stücke pro Schleifband erhöhen?
- Was ist Ihr Ausgangspunkt und welches Finish möchten Sie erreichen?
- Aus welchem Material besteht das Werkstück?
- Welche Art Werkzeug oder Bandschleifmaschine setzen Sie für diese Arbeit ein?
- Sind Sie offen dafür, neue Produkte auszuprobieren, um Ihren Prozess zu verbessern?

Produktionsoptionen

- **Gewebeschleifband** – Minimiert die Anwenderermüdung, da das im Produkt enthaltene 3M präzisionsgeformte Korn einen geringeren Schleifdruck erfordert. Niedrige Schleiftemperatur verringert das Risiko von Anlauffarben und hitzebedingten Spannungsrissen. Durch die erhöhte Standzeit des Schleifbandes können mehr Werkstücke bearbeitet werden und es sind weniger Werkzeugwechsel vonnöten
- **Scotch-Brite™ Vliesband für die Oberflächenbearbeitung** – Ein langlebiges Schleifband, das für Detailarbeiten wie Überblenden, Reinigen, Entgraten, Veredeln von Edelstahloberflächen und Herstellen eines geradlinigen Finish auf einer Vielzahl von Metallen entwickelt wurde

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Cubitron™ II
Gewebeband 947A



3M™ Cubitron™ II
Gewebeband 784F



Scotch-Brite™ Vliesband für
die Oberflächenbearbeitung



Industrielle Sprühlösungen

Oberflächenschutz

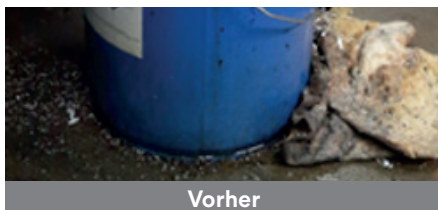


Anwendungen

Lackierkabinen- und allgemeiner Flächenschutz.

Beispielfragen an den Kunden

- Haben Sie einen Wartungsplan für die Lackierkabine eingeführt?
- Verwenden Sie irgendwelche Produkte, um Wand und Boden in der Lackierkabine zu schützen?
- Möchten Sie die Griffbarkeit verbessern, um die Rutsch- und Sturzgefahren in der Werkstatt zu reduzieren?
- Möchten Sie Ihre Werkstatt gegen Öle, Lacke und Reiniger schützen?



Vorher



Nachher

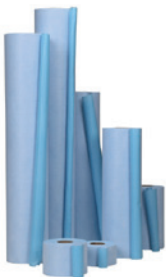
Darauf sollten Sie achten

Der Kunde benötigt eine Lösung, um den Arbeitsbereich sauber zu halten, insbesondere beim Sprühen oder in einer Lackierkabine, um Wände und Böden zu schützen und gleichzeitig Schadstoffe in der Luft zu reduzieren, die ansonsten den Lackauftrag beschädigen würden.

3Ms Erfolgsfaktoren

- 3M™ Oberflächenschutz ist für viele Flüssigkeiten undurchlässig. Dazu gehören Öle und herkömmliche wasser- oder lösemittelbasierte Produkte
- Verhindert, dass schwer zu entfernende Flüssigkeiten und feste Verunreinigungen in andere Bereiche im Betrieb eingeschleppt werden
- Beständigkeit gegen leichte Stöße und eine widerstandsfähige Schicht darunter schützen gegen aggressive industrielle Flüssigkeiten

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Oberflächenschutz

Ideal geeignet für den vorübergehenden Oberflächenschutz in industriellen Umgebungen. Er bildet eine flüssigkeitsdichte Schicht zum Schutz von Oberflächen vor Wasser, Ölen, Lösemitteln und anderem. Dieses Gewebe zum Schutz vor Flüssigkeiten zeichnet sich durch eine Vliesoberfläche aus, die Staub, Schmutz und Splitter tatsächlich festhält, sodass diese sich nicht in Ihrer Anlage verteilen. Das selbstklebende Trägermaterial

hält das Gewebe zuverlässig in Position und lässt sich ohne Rückstände ablösen. Der 3M™ Oberflächenschutz darf nicht in Bereichen mit entzündlichen Materialien in explosionsfähigen Konzentrationen verwendet werden, da es zu statischen Entladungen kommen kann. Diese schließen Bereiche ein, die als ATEX-Zonen 0, 1 und 2 sowie 20, 21 und 22 klassifiziert wurden



Die 3M™ Dirt Trap Kabinenschutzfolie

schützt Wände und Böden in Lackierkabinen; fängt und bindet Staub, Schmutz und Sprühnebel; hellt den Arbeitsbereich auf. Das Dirt Trap System enthält außerdem eine transparente Abdeckfolie zum Schutz von Lampen und Fenstern vor Lacksprühnebeln.

Das 3M™ Dirt Trap Kabinenschutzsystem Starter-set enthält: 1 Rolle Oberflächenschutz, 1 Rolle Schutzfolie, 1 Dispenser, 1 Foliendispenser und 2 Verklebewerkzeuge.



Industrielle Sprühlösungen

Sprüh-Anwendungen



Anwendungen

Zum Lackieren einer breiten Palette von Beschichtungen: Primer, Basislacke, Decklacke, Klarlacke und Klebstoffe.

Beispielfragen an den Kunden

- Führen Sie Lackierarbeiten aus?
- Verwenden Sie Handlackierpistolen?
- Wie viel Lösemittel verbrauchen Sie, um Ihr Lackierequipment zu reinigen?
- Wie viel Zeit verbringen Sie mit der Reinigung?

Sicherheitsaspekte



3M™ Wartungsfreie
Mehrweg-
Atemschutzmaske
4255+



3M™ Versaflo™
Gebläse-
Atemschutzsystem

Bitte ziehen Sie immer die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu Rate, um festzustellen, welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen Gefährdungen, einschließlich durch Isocyanate, anzulegen ist. Die hier gezeigte PSA ist möglicherweise für Ihre spezifische Anwendung oder die von Ihnen verwendeten Substanzen nicht ausreichend oder geeignet.

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ PPS™ 2.0 Lackverarbeitungssystem

Die 3M™ PPS™ Kits der Serie 2.0 sind die nächste Generation unserer leistungsstärksten Einweg-Bechersysteme zum Anmischen/ Abmessen, Filtern und Aufsprühen in jede Richtung (360° Sprührotation) und zum Schützen von Lacken bei Nichtgebrauch. Bechergöße für alle Reparaturen: In vier Größen verfügbar:

- Mini (200 ml)
- Midi (400 ml)
- Standard (650 ml)
- Large (850 ml)



NEU!

3M™ Hochleistungslackierpistole

Leicht und einfach für Lackierarbeiten zu verwenden. Eine industrielle Lackierlösung, mit der Sie Ihre Abläufe vereinheitlichen und die Produktivität steigern können. Verbessern Sie Ihre Lackier-/Beschichtungsprozesse und optimieren Sie den Materialverbrauch. Sparen Sie Zeit ein bei nicht-produktiven Arbeiten, wie etwa dem Warten und Reinigen von Lackierpistolen. Verbesserung industrieller Lackierprozesse in Sachen:

- Qualität
- Leistungskonstanz
- Produktivität

Darauf sollten Sie achten

Anwendungen für Beschichtungen oder Kunden, die Abdeckband und Atemschutzmasken kaufen. Absatzmärkte sind Holzbearbeitung, Transport, Maschinenherstellung, Schwerindustrie und der Automobilbereich.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Komplettlösung für jede Lackieranwendung: Primer, Dichtmittel, Basislack oder Klarlack
- Wechsel der Anwendung durch Abwischen der Nadel
- Auswechseln der Düsenköpfe nach Bedarf
- Zeit und Lack sparen!
- Schnelle und einfache Reinigung
- Hilft, den Lösemittelbedarf zu verringern, Geld zu sparen und Abfall zu vermeiden
- Primer, Basislack und Klarlack schnell und einfach mischen. Das 3M™ PPS™ Lackverarbeitungssystem ist ein Einweg-Mischsystem, das den Einsatz herkömmlicher Mischbecher und Filter überflüssig macht



Industrielle Sprühlösungen

Lack-Finishing



Anwendungen

Überblenden, Lackkorrektur, Entfernen von Kratzern, Polieren.

Beispielfragen an den Kunden

- Haben Sie Probleme mit Fehlern wie Staubeinschlüssen, Läufeln oder Orangenhaut im Decklack?
- Welche Finishing-Prozesse und welche Produkte verwenden Sie derzeit?
- Haben Sie während des Prozesses bestimmte Anforderungen oder Probleme, die gelöst werden müssen?
- Interessieren Sie sich für Prozessverbesserung und Produktivitätssteigerung?

Sicherheitsaspekte

Arbeiten Sie stets mit Handschuhen, Atem-, Augen-, Gehör- und Gesichtsschutz

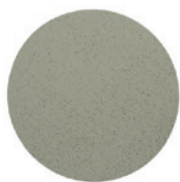
Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Hookit™ Flexible Schaumstoff-Schleifscheiben

Flexible Schleifscheibe mit Schaumstoffrücken, die sich an unregelmäßige Oberflächen anpasst

- Universell einsetzbares Produkt für den Maschinen- oder Handeinsatz bei Nass- oder Trockenschleifanwendungen für Füllerschleif und Finishing-Anwendungen (P400/P2000)
- Ausgezeichnete Staub- und Wasserableitung, um eine saubere Schleifumgebung zu gewährleisten
- Verfügbare Körnungen und Größen: P400/P600 nur verfügbar in Größe 150 mm, P800/P2000 auch verfügbar in den Größen 125 mm, 77 mm



3M™ Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheiben

Feinschleifscheiben werden zum Entfernen und Nachbearbeiten von Schleifkratzern vor Einsatz des Poliersystems 3M™ Perfect-It™ verwendet

- Pyramidenförmige Struktur
- Verfeinerung von im Zuge einer Lackaufbereitung entstandenen Kratzern vor dem Polieren
- Reduzieren der Polierzeit steigert die Produktivität
- Weniger Nachbearbeitungszeit
- Für das Nassschleifen bei abgeschalteter Staubabsaugung



3M™ Hookit™ Purple Schleifscheiben 260L

- Vorgesehen zum Anrauen vor dem Überblenden. Außerdem lassen sich mit der Scheibe Staubeinschlüsse oder Orangenhaut aus Decklacken entfernen
- Abschleifen von Orangenhaut, Staubeinschlüssen oder Tränen bei allen Autolacken
- für schnellen Abtrag und lange Standzeit der Scheibe
- Anrauen des Beilackierungsbereichs vor dem Lackieren
- Erhältlich in zahlreichen Körnungen und Lochungen: P600 bis P2000, 150 mm, 90 mm, 75 mm



3M™ Perfect-It™ Farbkodiertes System

- Schleifpaste Plus Extreme: für alle Lacke, für schnellere Erledigung der Arbeiten, besseres Finish, bleibt länger feucht, dadurch weniger Verbrauch, einfachere Anwendung und Reinigung
- Extrafina Politur: Schnelles und effizientes entfernen kleinerer Mikrokratzer für hochwertige Oberflächenqualität
- Anti-Hologramm-Politur: Zum Entfernen feiner Wirbelspuren, schafft ein Hochglanz-Finish, selbst an Fahrzeugen mit schwierigen dunklen Farben

Darauf sollten Sie achten

Anwendungen im Transportbereich, speziell Busse, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt, Automobilbereich, Spezialfahrzeuge und Schifffahrt
– Reparatur und Wartung.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Hilfe bei der Korrektur von Lackfehlern wie Schmutz/ Verunreinigungen, Lacknasen/ Läufeln oder Orangenhaut usw
- Verbesserung der Lackierqualität, Verringerung von Nachbearbeitung und Steigerung der Kundenzufriedenheit
- Kürzere Schlussbearbeitung, Produktivitätssteigerung
- Einzigartige Technologie zur Lackkorrektur und Entfernungen von Kratzern zur Verkürzung der Polierdauer (3M™ Trizact™ Lösungen)



Elektroprodukte

Vinyl-Isolierbänder der Profiklasse



Anwendungen

- Primäre elektrische Isolierung für Leitungen und Kabelspleiße bis zu 600 Volt und 105°C
- Schutzmantel für Hochspannungskabel
- Spleiße und Reparaturen
- Bündelung und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln

Beispielfragen an den Kunden

- Haben Sie bei hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Feuchtigkeit, Kontakt mit Schadstoffen und aggressiven Substanzen wie Öl, Chemikalien oder giftigen Dämpfen Schwierigkeiten mit Ihrem Elektro-Isolierband?
- In welchem Zustand ist das Vinyl-Isolierband, das Sie zum Isolieren der Anschlüsse verwenden, nachdem es einige Zeit im Einsatz war?
- Ist das Vinyl-Isolierband brüchig oder hart geworden, hat es angefangen, sich vom Draht zu lösen, ist es gerissen und ist möglicherweise der Stromleiter freigelegt?

Potenzielle 3M Lösungen

Scotch® Super 33+™ Vinyl-Isolierband

Vinyl-Isolierband der Profiklasse für anspruchsvollste elektrische Wartungs- und Reparaturarbeiten. Bleibt bei Anwendungen in jeder Witterungslage überaus anpassungsfähig; beständig gegen UV-Strahlen, Abrieb, Korrosion, Laugen und Säuren. Das Klebeband muss bei Temperaturen von -18 °C bis 38 °C anwendbar sein, ohne dass die physikalischen Eigenschaften beeinträchtigt werden.



Scotch® Vinyl-Isolierband 35

In neun nicht ausbleichenden Farben erhältlich, überaus anpassungsfähig, abrieb- und witterungsbeständig, hervorragende Isoliereigenschaften und mechanische Eigenschaften. Für Farbmarkierungen, Phasenkennzeichnung, Identifizierung von Aufträgen und Sicherheit. Zur Isolierung elektrischer Leitungen. Zum Schutz von elektrischen Leitern, Motorleitungen und Rohren vor Feuchtigkeit, Basen, Säuren, Korrosion, Abrieb und Witterungseinflüssen.



Scotch® Super 88 Vinyl-Isolierband

Scotch® Super 88 Vinyl-Isolierband ist ein Premium-PVC-Isolierband, das sich für Anwendungen bei allen Witterungsbedingungen eignet. Dieses Elektro-Isolierband bietet durch eine Kombination aus einem elastischen Trägermaterial und einem stark haftenden Klebstoff feuchtigkeitsdichten elektrischen und mechanischen Schutz ohne übermäßiges Volumen. Es ist auf eine gleichbleibend hohe Leistung in Umgebungstemperaturen von bis zu 105 °C ausgelegt. Das anpassungsfähige Isolierband hält kalter Witterung bis -18 °C stand.



Darauf sollten Sie achten

Elektroinstallation und -wartung, Transportgeräte, Schwerindustrie, Versorgungsunternehmen.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Unsere Premium-Elektro-Isolierbänder sind für den Einsatz bei kritischen Arbeiten und bei widrigen Anwendungsbedingungen konzipiert, bei denen Ausfälle verhindert werden müssen, da die Anlagen weiterarbeiten müssen
- Selbst nach jahrelangem Einsatz behalten unsere Produkte ihre Leistungsmerkmale und schützen zuverlässig Ihre elektrischen Verbindungen
- Scotch® Premium-Elektro-Isolierbänder halten Temperaturen von -40°C bis 105°C stand
- Scotch® Super 33+ und Super 88 UV-beständig, Temperaturklasse getestet gemäß IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 (-18°C bis 90°C)
- Scotch® 35 Temperaturklasse getestet gemäß IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 (-10°C bis 90°C)



Elektroprodukte

Warmschrumpfschlauch



Anwendungen

Wirkt wie eine eng anliegende Haut, die eine optimale, effiziente Isolierungs- und Schutzabdeckung für zahlreiche elektrische, elektronische und mechanische Geräte bietet.

- Meist als elektrische Isolierung mit Schrumpfpassung für Spleiße und Endverschlüsse verwendet
- Als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume oder zur Kennzeichnung und Bündelung von Leitungen, zur Verpackung von Komponenten und als feuerfeste Abdeckung
- Schrumpfschläuche können für Niederspannungsanwendungen oder rein mechanische Schutzvorrichtungen eine praktische Alternative zu einem PVC-Band darstellen

Beispielfragen an den Kunden

- Erhalten Sie Anfragen zum Spleißen von Kabeln in Bodenkanälen, um mechanische Beschädigungen und Schäden durch eindringende Feuchtigkeit zu verhindern?
- Erhalten Sie manchmal Anfragen zu Isolierung, Schutz oder Abdeckung für eine Vielzahl von elektrischen, elektronischen und mechanischen Anwendungen?

Potenzielle 3M Lösungen



**3M™ Dünnwandiger
Wärmschrumpfschlauch
Set, schwarz, 15,25 cm**



**3M™ Set dünnwandige
Wärmschrumpfschläuche
in verschiedenen Farben**

3M™ dünnwandige Wärmschrumpfschläuche werden meist als elektrische Isolierung mit Schrumpfpassung für Kabel und Endverschlüsse verwendet. Weiterhin kommen sie als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume oder zur Kennzeichnung und Bündelung von Leitungen, zur Verpackung von Komponenten und als feuerfeste Abdeckung zum Einsatz.

Darauf sollten Sie achten

Öl- und Gasindustrie, Fertigung, Stromerzeugung, Automobilindustrie, Luftfahrt, Rechenzentren, Bergbau.

3Ms Erfolgsfaktoren

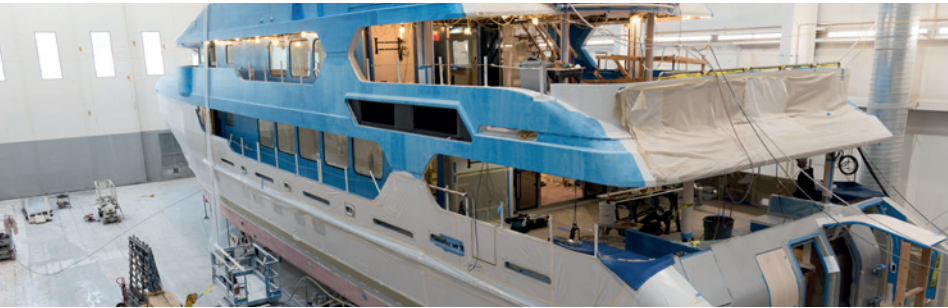
3M™ Schrumpfschläuche bieten Isolierung und Schutz für zahlreiche elektrische und mechanische Anwendungen.

- Betriebstemperatur -55 °C bis +135 °C
- Material getestet nach IEC60684
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Dehnbar und beständig gegen Ausreißen
- Halogenfrei



Klebebänder

Abdecklösungen



Anwendungen

Abdecken, Einbrennen bei hohen Temperaturen, Einbrennen von Flüssigkeiten, Lackieren mit offener Lackierkabine.

Beispielfragen an den Kunden

- Kommt bei Ihrem derzeitigen Abdeckband ein Durchsickern der Farbe vor?
- Kommt es beim Entfernen des Klebebandes zu einer Klebstoffübertragung (Rückstände)?
- Kommt es vor, dass das Band beim Entfernen an mehreren Stellen einreißt?
- Kommt es manchmal zu Farbdurchschlag – Änderung der Farbe aufgrund einer Reaktion mit dem Band?
- Inwiefern würde es die Produktion verbessern, wenn Sie Nacharbeiten beim Lackierprozess reduzieren oder verhindern könnten?

Darauf sollten Sie achten

Transportindustrie, Schwerindustriefertigung, Lackieranwendungen mit Abdecken oder Einbrennen.

3Ms Erfolgsfaktoren

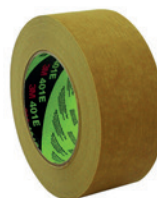
- Verbesserung der Lackierqualität und reduzierte Nachbearbeitung, mit scharfen Farbkanten
- Sauberes Entfernen bedeutet weniger Reinigungs- und Nacharbeit nach dem Entfernen der Abdeckung
- Große Auswahl an Klebebändern für spezifische Anwendungsanforderungen

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Leistungsstarkes Industrie-Abdeckband 301E

Leistungsstarkes Abdeckband für das allgemeine Abdecken bei Lackierarbeiten im industriellen Bereich und das anschließende Trocknen und Aushärten der Farben oder Lacke an der Luft oder im Ofen mit Temperaturen bis 100 °C über eine Stunde.



3M™ Industrie-Abdeckklebeband 401E

Hervorragend geeignet für alle Lackieranwendungen im Automobilbereich und der Industrie mit Lufttrocknung und Ofenhärtung von Lacken bis 140 °C über 1 Stunde.



3M™ industrielles Spezial-Abdeckband für hohe Temperaturen 501E

Entwickelt für kritische Abdeckaufgaben im Automobil- und Sonderfahrzeugbau sowie in der Industrie, wo ausgezeichnete Haftung und Hochtemperaturbeständigkeit gefordert sind. Beständig gegen mittlere Ofentemperaturen bis zu 160 °C über eine Stunde.



3M™ PVC-Klebeband 471+

3M™ Das PVC-Klebeband 471+ ist ein Abdeckband für Lackierprozesse mit hohen Temperaturen, das scharfe, saubere Farbkanten an komplexen Wölbungen und Konturen ermöglicht.



Klebebänder

Abdecklösungen



Anwendungen

Universal-Abdeckband für nicht-kritische Lackieranwendungen im Innenbereich, zur kurzzeitigen Maskierung beim Lackieren, aber auch zum vorübergehenden Befestigen oder Festhalten.

Beispielfragen an den Kunden

- Kommt bei Ihrem derzeitigen Abdeckband ein Durchsickern der Farbe vor?
- Kommt es beim Entfernen des Klebebandes zu einer Klebstoffübertragung (Rückstände)?
- Kommt es vor, dass das Band beim Entfernen an mehreren Stellen einreißt?

Darauf sollten Sie achten

Für allgemeine vorläufige Lackierarbeiten (bei Raumtemperatur oder bis zu einer Temperatur von 80 °C für Anwendungen bis zu einer Stunde), Anwendungen für leichtere Beanspruchung, zum Abdecken bei der Fugenabdichtung und zur Etikettenbeschriftung.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Der gekreppte Papierträger ist anpassungsfähig und ermöglicht eine gute Kurvengängigkeit
- Gute Soforthaftung und Haltekraft, die ein Ablösen oder Aufwölben verhindert
- Bequem per Hand abreißbar

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Abdeckband 101E

Kostengünstiges Universal-Abdeckband für weniger anspruchsvolle Anwendungen im Innenbereich bei Raumtemperatur. Anwendungstemperaturbereich bis zu 60 °C über 1 Stunde.



3M™ Universal-Abdeckband 201E

Universal-Abdeckband zum kurzzeitigen Abdecken beim Lackieren und Dichten, zum Befestigen, Bündeln, Halten, Abdichten und für andere Zwecke bei Temperaturen bis zu 80 °C bis zu 1 Stunde.



Klebebänder

Abdecklösungen



Anwendungen

Zum Streichen und Lackieren in Außenbereichen. Zum Abdecken vor Malerarbeiten im Baugewerbe. Zum Lackieren im Metallbau, insbesondere bei empfindlichen Oberflächen. Zum Abdecken bei der Fugenabdichtung.

Beispielfragen an den Kunden

- Ihre Anwendungen erfordern den Einsatz in Außenbereichen und UV-Beständigkeit?
- Kommt es beim Entfernen des Klebebandes zu einer Klebstoffübertragung (Rückstände)?
- Kommt es vor, dass das Band beim Entfernen an mehreren Stellen einreißt?
- Benötigen Sie ultraflache Lackkanten?

Darauf sollten Sie achten

Abdeckband für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, in denen UV-Beständigkeit, rückstandsfreies Entfernen und exakte Farblinienggebung gefordert sind.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Langfristiger Einsatz in Innenbereichen mit rückstandsfreiem Entfernen bis zu 30 Tage nach dem Aufbringen. UV-Beständigkeit in Außenbereichen bis zu 21 Tage
- Sorgt für scharfe Farblinien
- Ultraflache Lackkanten – extrem dünnes Trägermaterial
- Beugt dem Durchsickern der Farbe vor
- Lässt sich von den meisten Oberflächen sauber, in einem Stück und ohne Rückstände ablösen

Potenzielle 3M Lösungen



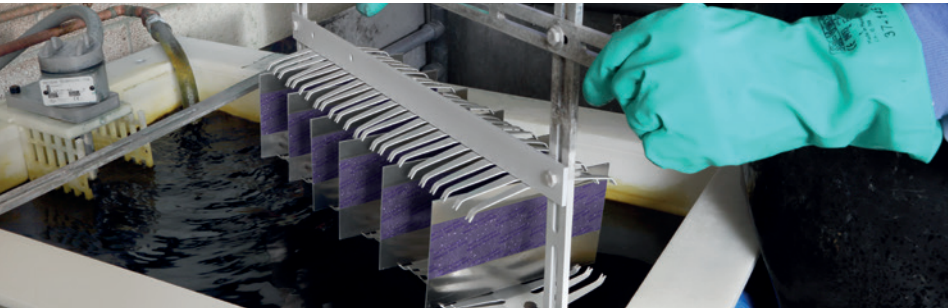
3M™ Super UV-Abdeckband 244

Entwickelt für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, in denen UV-Beständigkeit, rückstandsfreies Entfernen und exakte Farblinienggebung gefordert sind. Langfristiger Einsatz in Innenbereichen mit rückstandsfreiem Entfernen bis zu 30 Tage nach dem Aufbringen. UV-Beständigkeit in Außenbereichen bis zu 21 Tagen. Temperaturbeständigkeit: für 30 Minuten bis zu 100 °C.



Klebebänder

Abdeckbänder für extreme Anwendungen



Eloxieren, Galvanisieren

Wir bieten leistungsstarke Klebebänder zum Eloxieren oder Galvanisieren. Jedes Klebeband ist auf die härtesten Bedingungen der jeweiligen Anwendung abgestimmt und dafür getestet.

Beispielfragen an den Kunden

- Führen Sie in Ihrem Betrieb Eloxier- oder Galvanisierungsarbeiten durch?
- Wie decken Sie derzeit Bereiche ab, die nicht eloxiert oder galvanisiert werden sollen?
- Gibt es etwas, das Sie bei Ihren derzeitigen Galvanisierungsabdeckungen gerne ändern würden?
- Fallen bei Ihnen Nacharbeiten aufgrund von Klebstoffrückständen und/oder auslaufenden Chemikalien an?
- Tragen Sie nach dem Prozess Primer oder Lacke auf? Falls nicht, wo geschieht das stattdessen?
- Stellt eine Verunreinigung durch Silikon ein Problem für Sie dar? Haben Sie eine Auflage, dass Ihre Anlage silikonfrei bleiben soll?

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Transport, Metallbe- und -verarbeitung.

Anwendungen: Eloxieren, Galvanisieren.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Auf die härtesten Bedingungen der jeweiligen Anwendung abgestimmt und dafür getestet
- Saubere Entfernung in einem Stück nach der Verarbeitung
- Einfach und schnell anzubringen
- Trägt zur Reduzierung von Nacharbeiten bei

Potenzielle 3M Lösungen



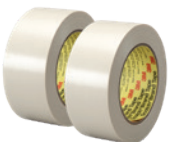
3M™ Polyesterklebeband 8992

Universal-Polyesterklebeband mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien in Tauchbädern. Dieses Band ist auch sehr gut zum Abdecken bei hohen Temperaturen (z. B. beim Pulverbeschichten) geeignet.



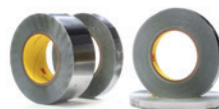
3M™ Eloxier-Abdeckband 8985L

Speziell für das Abdecken von Werkstückteilen in Chromsäure-Eloxierbädern (Typ I) entwickelt. Dieses Klebeband bietet saubere Abdeckkanten und minimiert den Farbrunterlauf, um die Nachbearbeitung von Teilen zu reduzieren.



3M™ Galvanik-Klebeband 470

Ein anpassungsfähiges, abriebbeständiges PVC-Band mit hervorragender Beständigkeit gegen die meisten Chemikalien, die bei Galvanisierungsprozessen zum Einsatz kommen. Auch für Flachmaterial und überlappende Abdeckungen.



3M™ Metallklebeband 420

Ein elektrisch und thermisch leitfähiges Klebeband. Dieses extrem anpassungsfähige Klebeband ist beständig gegenüber Feuer, Feuchtigkeit, Witterungseinflüssen, UV-Strahlen, Chemikalien und Strahlung. Dieses Band ist ideal für die Verchromung oder zum Verglasen.



Klebebänder

Hochleistungs-Montagebänder



3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebebänder

3M™ VHB™ Klebebänder können Sie vom ersten Entwurf bis zur fertigen Konstruktion verwenden – ohne störende sichtbare Befestigungsmethoden wie Schrauben, Klemmen oder Nieten. Mit diesen hochfesten doppelseitigen Klebebändern auf Acrylatbasis stellen Sie schnell und einfach langlebige Verbindungen her, deren Festigkeit sich im Laufe der Zeit sogar noch erhöht.

Beispielfragen an den Kunden

- Welche Vorteile hätte es für die Fertigung, wenn Sie den Klebeprozess beschleunigen und verbessern könnten?
- In welchem Ausmaß erfordern mechanische Befestigungen Nacharbeiten?
- Versuchen Sie, ungleiche Materialien zu verbinden?
- Verwenden Sie dickeren Stahl, um den Schweißprozess zu vereinfachen und Wärmeverzug oder sichtbare Defekte zu vermeiden?
- Wie lange dauert die Endbearbeitung des Teils nach dem Schweißen oder nach dem Einsatz mechanischer Befestigungen an Ihrer Anwendung?

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Metallbe- und -verarbeitung, Geräte, Holz/ Möbelbranche, Transport, Beschilderung, Wartung und Reparatur

Anwendungen: Versteifungselemente sicher Kleben, Befestigen von Objektiven an Kameragehäusen und montieren von Dekorelementen

3Ms Erfolgsfaktoren

- Designfreiheit, unbeeinträchtigte Ästhetik (keine sichtbaren Befestigungselemente, unsichtbare Klebnähte)
- Vereinfacht und beschleunigt Produktionsprozesse
- Ermöglicht die Verwendung von dünneren, leichteren und ungleichen Materialien
- Weniger Geräusche, Vibrationen und Schockbelastungen
- Nachgewiesene Erfolgsbilanz (über 35 Jahre)

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ VHB™ Klebeband 4910

Entwickelt für langlebige und zuverlässige Klebungen transparenter Materialien sowie alle anderen Anwendungen, bei denen eine transparente Klebung benötigt wird.



3M™ VHB™ Klebeband LSE-110WF

Entwickelt, um auch ohne Haftvermittler Kunststoffe mit geringer Oberflächenenergie wie PP, TPO und TPE oder Verbundmaterialien zu kleben.



3M™ VHB™ Klebeband 5952

Entwickelt für die dauerhafte Klebung auf pulverbeschichteten und starren, unregelmäßigen Oberflächen. Bietet eine gute Haftung auf den unterschiedlichsten Oberflächen, einschließlich Kunststoffen mit höherer und mittlerer Oberflächenenergie, Farben, Metallen und Glas.



3M™ VHB™ Klebeband GPH-110GF

Entwickelt, um bei hohen Temperaturen und dem Fügen unterschiedlicher Materialien eine erhöhte, verlässliche Haftkraft zu gewährleisten.



Klebebänder

Druckverschlüsse



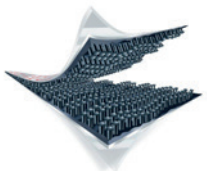
Druckverschlusslösungen

3M™ Druckverschlüsse sind die einfache Alternative zu herkömmlichen Befestigungsmethoden wie Schrauben, Muttern oder Nieten. Überragende Festigkeit. Super einfach. Immer wieder lösbar.

Beispielfragen an den Kunden

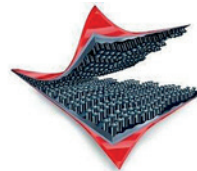
- Wird die Befestigung auch später zugänglich sein?
- Besteht Wartungsbedarf?
- Fallen eine Menge Nacharbeiten an, wenn die Platten die falsche Größe haben oder die Schrauben nicht richtig ausgerichtet sind?
- Sind Sie sich unsicher, wo diese Komponente befestigt werden muss? Möchten Sie dem Endanwender die Auswahl lassen, wo er sie anbringen will?
- Handelt es sich um eine temporäre Befestigung? Wird diese eventuell aus verschiedenen Gründen später wieder entfernt?
- Würden Sie sich eine produktivere Endmontage wünschen?

Potenzielle 3M Lösungen



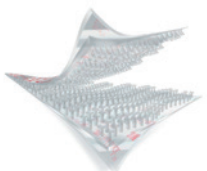
3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss SJ3540

Ausgelegt zur Befestigung auf Kunststoffmaterialien (Acrylat, Polycarbonat und ABS), pulverbeschichteten Oberflächen und Materialien mit geringer Oberflächenenergie (Polypropylen und Polyethylen). Einsatz im Innenbereich.



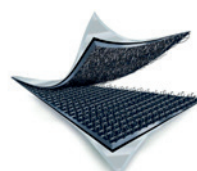
3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss SJ3550

Haftet auf einer Vielzahl von Oberflächen wie Metallen und Kunststoffen, zum Beispiel Acrylat, Polycarbonat und ABS. Für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.



3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss SJ3560

Transluzent, haftet auf einer Vielzahl von Oberflächen wie Metall, Glas und Kunststoffen wie Acrylat, Polycarbonat und ABS. Zum Einsatz in Innen- und Außenbereichen.



3M™ Hakenband SJ3526 3M™ Schlaufenband SJ3527

Alternative zu anderen wiederlösbaren Befestigungen wie Reißverschlüssen, Schrauben, Druckknöpfen, Haken und anderen.

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Metallbe- und -verarbeitung, Geräte, Holz/Möbelbranche, Transport, Beschilderung, Wartung und Reparatur.

Anwendungen: Befestigung von Blenden und Vorsatzscheiben, Innenbeschilderung, Dekorleisten, Bürotrennwände, Anbringen von Grafiken, Zugangsschilder.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Überragende Festigkeit: fünffache Zugfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Haken- und Schlaufenbändern
- Eine saubere, glatte und unsichtbare Befestigung für eine bessere Ästhetik und Designflexibilität
- Bewahren Sie die Unversehrtheit der Oberfläche – keine Löcher, in denen sich Feuchtigkeit, Korrosion oder Verschmutzungen ansammeln können
- Lässt sich einfach anbringen, verwenden und warten
- Geeignet zur Verbindung verschiedenartiger Materialien ohne Korrosion oder Verunreinigungen
- Ermöglicht wiederholtes Öffnen und Schließen über einen langen Zeitraum sowie Hunderte von Wiederbefestigungen



Klebstoffe

Aerosole



Anwendungen

Isolierung, leichtes Gewebe, Karton, Holz, Verbinden von Metallen, industrielle Reinigungsaufgaben.

Beispielfragen an den Kunden

- Sie benötigen eine starke Haftkraft?
- Welche Substrate werden verklebt?
- Welche Größe haben die zu verklebenden Substrate?
- Erfordern die Substrate ein geringes Aufsaugen des Klebers?
- Benötigen Sie einen nicht-korrosiven Reiniger, der Öl, Fett, Teer und Schmutz entfernt?

Sicherheitshinweis:

Tragen Sie immer Handschuhe und Augenschutz.
Notwendigkeit eines Atemschutzes prüfen.

Potenzielle 3M Lösungen

Darauf sollten Sie achten

Branchen: HLK, Beschilderung, allgemeine industrielle Fertigung, Metallbe- und -verarbeitung, Holz/Möbelbranche, Transport, Wartung und Reparatur.

Anwendungen: Zum Verkleben von Polsterarbeiten und flexiblen Schaumstoffen, Isolationsmaterial, dünnen Dekorfolien, Folien und Geweben, zum Verbinden von Polyethylen und Polypropylen mit Holz, Metall und anderen Materialien.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Mit unterschiedlicher Haftkraft für spezifische Anwendungsanforderungen erhältlich
- Ein Fingerdruck genügt – Haftkraft für Materialien von Papier bis Metall
- Der Klebstoff wird nur langsam aufgesaugt, sodass ausreichend Zeit für die optimale Positionierung der Fügeile bleibt
- Starke Anfangshaftkraft bei zugleich ausreichender Verarbeitungszeit für die Positionierung
- Entfernt ohne aggressive Chemikalien oder stundenlanges Einweichen Fett, Öl, Tinte und die meisten Klebstoffe



3M™ Super 77™ Universal-Sprühklebstoff

- 🕒 Schnelle, starke Haftung
- 🗨️ Spritzbild mit wenig Sprühnebel
- 💧 Geringes Aufsaugen des Klebers
- 📄 Anfänglich repositionierbar
- 📋 Klebt Papier, Karton, Gewebe, Schaumstoff, Holz und vieles mehr



3M™ Hochleistungs-Sprühklebstoff 90

- 💪 Starker Universalkleber
- 🔥 Beständig gegen Wärme und Feuchtigkeit
- 🗨️ Spritzbild mit einstellbarer Breite
- 📋 Klebt Papier, Karton, Gewebe, Schaumstoff, Holz und vieles mehr



3M™ Sprühklebstoff Foam Fast 74

- 🕒 Schnelle, starke Haftung
- 💪 Schaum ist reißfest
- 📄 Weiche Klebnähte, keine Vertiefungen
- 🗨️ Spritzbild mit einstellbarer Breite
- 📋 Klebt Papier, Karton, Gewebe, Schaumstoff, Holz und vieles mehr



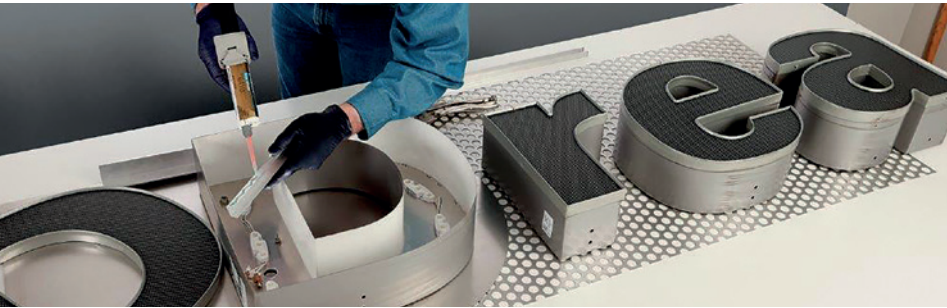
3M™ Reiniger auf Zitrusbasis

- ✨ Löst und entfernt Schmutz, Fett, Teer und vieles mehr
- 🗨️ Entfernt Verschmutzungen und Klebstoffrückstände
- 🚫 Nicht korrodierend
- 🍊 Frischer Zitrusduft
- ⚙️ Geeignet für eine Vielzahl industrieller Anwendungsgebiete



Klebstoffe

Konstruktionsklebstoffe



Strukturelle Klebtechnologien

3M™ Konstruktionsklebstoffe. Entwickelt für Festigkeit, Designfreiheit und Verbindungen verschiedener Materialien. Unsere Konstruktionsklebstoffe bieten Ihnen die Festigkeit, die Sie für leichte, leistungsfähige Designs und eine moderne Produktion benötigen.

Beispielfragen an den Kunden

- Reparieren Sie Metall- oder Kunststoffteile?
- Welche Vorteile hätte es für die Fertigung, wenn Sie den Klebprozess beschleunigen und verbessern könnten?
- In welchem Ausmaß erfordern mechanische Befestigungen Nacharbeiten?
- Versuchen Sie, ungleiche Materialien zu verbinden?
- Wie lange dauert die Endbearbeitung des Teils nach dem Schweißen oder nach dem Einsatz mechanischer Befestigungen an Ihrer Anwendung?

Sicherheitshinweis:

Tragen Sie immer Handschuhe, Atem- und Augenschutz.



Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Scotch-Weld™ Epoxidklebstoff DP490

Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff mit guter Stabilität unter statischen und dynamischen Belastungen (Stöße und Vibrationen). Viskoplastisch. Lange Verarbeitungszeit.



3M™ Scotch-Weld™ Epoxidharzklebstoff DP100 Plus

Sehr flexibler, schnellklebender Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff zum Verbinden von Metallen, Keramik, Glas und anderen verschiedenartigen Werkstoffen. Kurze Verarbeitungszeit.



3M™ Scotch-Weld™ Konstruktions- klebstoff für Kunststoff DP8005

Zweikomponenten-Acrylklebstoff zum Verbinden niederenergetischer Materialien (zum Beispiel Polypropylen, Polyethylen). Kurze Verarbeitungszeit.



3M™ Scotch-Weld™ Epoxidklebstoff DP190

Der Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff zeichnet sich durch hohe Flexibilität und Dehnfähigkeit aus und gewährleistet durch seine große Scher- und Schälfestigkeit eine starke Haftung. Lange Verarbeitungszeit.

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Metallbe- und -verarbeitung, Elektronik, Transport, Beschilderung, Wartung und Reparatur.

Anwendungen: Für allgemeine Befestigungsanwendungen in verschiedensten Branchen, zum Verbinden von Kunststoffen mit Metallen, stoßbeständige Verbundverklebung, Befestigen von Rahmen und Platte, Leisten oder Buchstaben.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Designfreiheit: Verbindet verschiedene Materialien; kleinere Verbindungsstücke benötigen weniger Platz
- Kosteneffizient: Verwenden Sie dünnere Materialien, um Kosten zu senken und Nachbearbeitungen zu vermeiden
- Leichtbau: Ersetzen Sie schwere mechanische Fügemethoden durch dünnere und leichtere Materialien
- Stärkere Verbindungen: Belastungsspitzen werden vermieden
- Einfach und präzise: Kontrolliertes Auftragen mit den 3M™ EPX Applikatoren für ein präzises Proportionieren und Mischen



Klebebänder

Klebebänder für Farb- und Sicherheitsmarkierungen



Bodenmarkierung und Gefahrenwarnung

Ein Klebeband für alle Fälle. Ob Wand, Rohr oder Laderampe: Markierungsbänder von 3M sind beständig, flexibel und in vielen Signalfarben erhältlich. So unterstützen sie in Ihrem Werk oder Lager reibungslose Arbeitsabläufe und erhöhen die Sicherheit.

Beispielfragen an den Kunden

- Welche Vorteile hätte eine Verbesserung von Produktivität und Sicherheit für die Fertigung?
- Müssen Sie die Gestaltung von Fußbodenmarkierungen häufig wechseln?
- Sind Sie mit den Leistungsmerkmalen Ihrer derzeitigen Markierungslösung zufrieden?
- Haben Sie Probleme damit, Fußböden in mittelstark bis stark frequentierten Bereichen zu markieren?
- Lässt sich Ihr derzeitiges Klebeband schnell und einfach anbringen?
- Hält Ihre Bodenmarkierung so lange, wie Sie sie benötigen?
- Lässt sich Ihr derzeitiges Klebeband nur schwer entfernen oder hinterlässt es beim Ablösen Kleberückstände?

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Wartung und Reparatur, Anlagenmanagement und allgemeine Zwecke, Sicherheit am Arbeitsplatz.

Anwendungen: Bodenmarkierungen und Sicherheitskennzeichnungen, farbliche Kennzeichnung von Rohrleitungen, Werkzeugen, Instrumenten usw., Kennzeichnung von Maschinenteilen, Identifizierung von Risikobereichen, Bodenmarkierungen in stark frequentierten Bereichen (Paletten und schweres Gerät).

3Ms Erfolgsfaktoren

- Geeignet für wenig und stark frequentierte Bereiche
- Ermöglichen eine problemlose und schnell änderbare Fußbodengestaltung
- Lassen sich schnell und einfach aufbringen
- In einem Stück sauber von vielen Oberflächen zu entfernen
- Dauerhaft hohe Sichtbarkeit und Abriebfestigkeit

Potenzielle 3M Lösungen



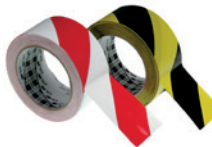
3M™ Boden- und Gefahrenmarkierungsbänder 471, 5702

Stärke, Anpassungsfähigkeit, Soforthaftung und die langfristige rückstandsfreie Ablösbarkeit machen die 3M™ PVC-Klebebänder zu einer hervorragenden Wahl für viele Boden- oder Sicherheitsmarkierungsanwendungen.



3M™ Extra Starkes Bodenmarkierungsband 971

Konzipiert für langfristige Bodenmarkierungen und ausgelegt auf starkes Verkehrsaufkommen und raue Bedingungen, wie zum Beispiel Abrieb von Paletten oder schweren Geräten.



3M™ Universelles PVC-Klebeband 764

Dieses Universal-PVC-Klebeband ist eine kostengünstige Lösung zur Sicherheitskennzeichnung von Gefahrenbereichen oder zur Farbcodierung. Es eignet sich für weniger raue Bedingungen und immer dann, wenn kein rückstandsfreies Ablösen nach langer Zeit erforderlich ist.

3M™ Universal-Warnmarkierungsband 766, 767

Das schwarz-gelbe PVC-Warnmarkierungsband eignet sich ideal zur Warnung vor Quetschstellen bei Geräten oder Zahnrädern. Es kann auch zur Bodenmarkierung in wenig befahrenen Bereichen oder um Maschinen und Verschüttungen herum verwendet werden.



Klebebänder

Metallklebebänder



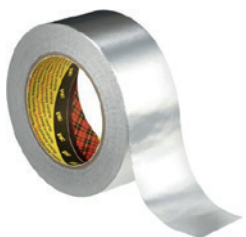
Anwendungen

Egal, für welche Aufgabenstellung Sie es auch benötigen, wir haben immer das passende 3M Aluminiumklebeband: elektrisch leitend, reflektierend, schützend, dichtend, zur Kennzeichnung, zur Geräuschdämmung und für vieles mehr. Bei 3M finden Sie für jeden Zweck ein Klebeband, das Ihnen professionelle Ergebnisse ermöglicht.

Beispielfragen an den Kunden

- Haben Sie Bauteile, die isoliert werden müssen, um maximale Effizienz zu ermöglichen?
- Gibt es Probleme mit Hitze, die noch nicht zufriedenstellend gelöst wurden?
- Was sind Ihre wichtigsten Probleme beim Wärmemanagement?
- Gibt es Lichtquellen, deren Leuchtkraft erhöht werden muss oder deren große Hitze abgeleitet werden muss?
- Möchten Sie erfahren, wie Sie Ihren Kühl-/Gefrierschrank energieeffizienter machen können?
- (Für Kühl-/Gefrierschrank) Sind Sie zufrieden mit Ihrer aktuellen Befestigungslösung der Kühlspirale? Bietet sie eine gute Unterstützung für Automatisierung?
- Wie decken Sie derzeit Bereiche ab, die nicht eloxiert oder galvanisiert werden sollen? Fallen bei Ihnen Nacharbeiten aufgrund von Klebstoffrückständen und/oder auslaufenden Chemikalien an?
- Haben Sie eine Auflage, dass Ihre Anlage silikonfrei bleiben soll?

Potenzielle 3M Lösungen



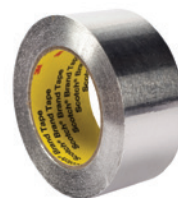
3M™ Aluminiumklebeband 1436

Universalklebeband für Arbeiten an Leitungssystemen sowie zum Abdichten und Isolieren im Baugewerbe und bei Klimaanlage.



3M™ Metallklebeband 420

Ein elektrisch und thermisch leitfähiges Klebeband. Dieses extrem anpassungsfähige Klebeband ist beständig gegenüber Feuer, Feuchtigkeit, Witterungseinflüssen, UV-Strahlen, Chemikalien und Strahlung. Dieses Band ist ideal für die Verchromung oder zum Verglasen.



3M™ Aluminiumklebeband 425

Entwickelt als Hitzeschutz und zur Wärmereflexion, als Abdeckung bei chemischer Behandlung und beim chemischem Ätzen, zum Aufhellen, Nahtabdichten, Versiegeln und Entlacken. Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. UL-konform nach 746C (File E 122798) und 723, Klasse „L“, erfüllt die Anforderungen gemäß FAR. 25.853(a), 3M Aluminiumklebeband 425 kann gemäß SAE-AMS-T-23397 und L-T-80C zertifiziert werden.

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Metallbe- und -verarbeitung, Transport, Geräte, HLK, Wartung und Reparatur.

Anwendungen: Hitzeschutz oder zur Wärmereflexion bei empfindlichen Werkstücken, lichtreflektierend zur Verbesserung von Beleuchtungen, Abdichtung und Versiegelung, Feuchtigkeitsbarriere, Befestigung von Kabeln, Befestigung von Spulen in Kühlschränken und Gefriertruhen, Spleißen dünner Folien.

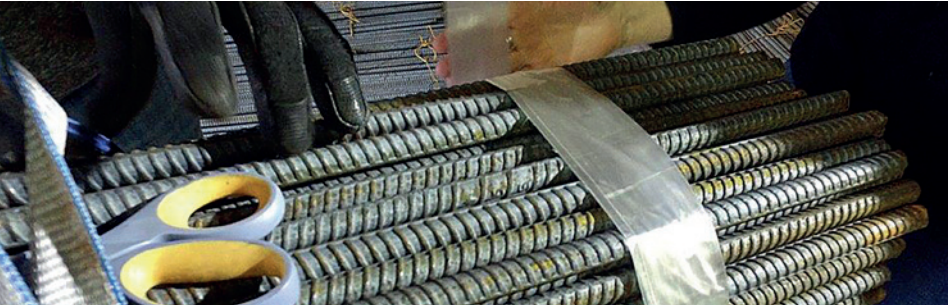
3Ms Erfolgsfaktoren

- Wärmeleitfähigkeit und schwer entflammbar
- Extrem hohe Chemikalienbeständigkeit
- Witterungsbeständigkeit
- Feuchtigkeitsbeständig



Klebebänder

Extrastarke Klebebänder



Bündeln, Verstärken, Palettieren, Umreifen, schwerer Kartonverschluss

Wenn Sie ein Klebeband benötigen, das so gut ist wie Ihr Ruf, können Sie auf die zuverlässigen und bewährten hochfesten Klebebänder von 3M zählen.

Beispielfragen an den Kunden

- Verwenden Sie derzeit Draht- oder Gurtumreifungen zum Bündeln Ihrer Metallmaterialienlasten?
- Haben Sie darüber nachgedacht, Klebeband zum Bündeln zu verwenden?
- Haben Sie aktuell Probleme beim Bündeln von Metallmaterialien?
- Benötigen Sie eine vielseitige Lösung zwischen Soforthaftung und dauerhafter Klebkraft für den Kartonverschluss?

Potenzielle 3M Lösungen



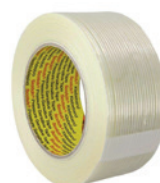
3M™ Bidirektionales Universal-Filamentklebeband 8959

Universell einsetzbares, hochfestes Filamentklebeband, ideal zum Umreifen, Bündeln, Spleißen und Verstärken bei mittelschweren Gütern.



3M™ Hochleistungs-Filamentklebeband 8981

Extrastarkes Hochleistungs-Filamentklebeband, ideal für L- und U-Verschlüsse, als Coilbindeband/-verschluss und zum Bündeln.



3M™ Universal-Filamentklebeband 8956

Universell einsetzbares Filamentklebeband, vorwiegend zum Zusammenhalten von Verpackungseinheiten auf Paletten, Bündeln von leichten Produkten, Verschließen und Verstärken von Pappkartons.

Darauf sollten Sie achten

Branchen: Allgemeine industrielle Fertigung, Metallbe- und -verarbeitung, Geräte, Transport, Wartung und Reparatur, Lebensmittelindustrie.

Anwendungen: Zum Umreifen und Bündeln leichter bis schwerer Güter sowie zum Verstärken, Verschließen und Verstärken von Kartons, als Coilbindeband/-verschluss und zum Bündeln.

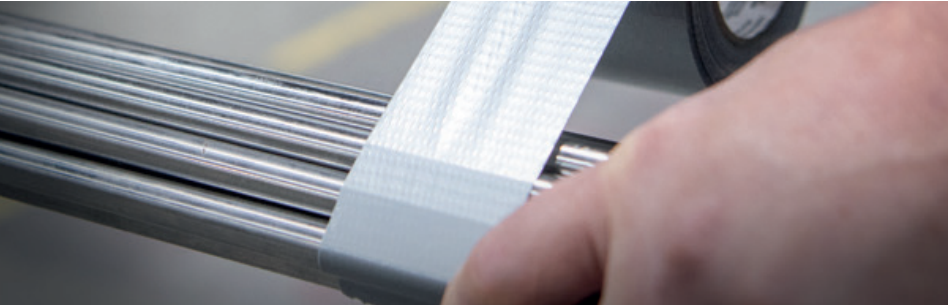
3Ms Erfolgsfaktoren

- Gute Klebkraft mit hoher Soforthaftung auf den meisten Wellpappen
- Marken, Barcodes und andere Grafiken können durch das transluzente Klebeband hindurch gelesen werden
- Trotz groben Versand- und Transportbedingungen
- Beständig gegen Einkerbungen, Abrieb, Feuchtigkeit und Scheuern
- Ausgezeichnete Kombination von hoher Soforthaftung und langfristiger Klebkraft. Hervorragende Abriebfestigkeit
- Gute Klebkraft auch auf Kunststoffen
- Strapazierfähig



Klebebänder

Gewebeklebeband



Anwendungen

Bündeln, Abdichten, Festhalten, Etikettieren und zur Kennzeichnung bei unkritischen Anwendungen. Für vorläufige Reparaturen und zum Verstärken. Zum Umwickeln und Umsäumen von Rohren. Zum Verbinden und Abdichten von Verkleidungen, Wandbauplatten sowie Metall- und Kunststoffleitungssystemen. Zum Spleißen von Isolierungen, Rohren und Verkleidungen (Scharnier-Effekt). Zum Spleißen von Folien zum Schutz beim Behandeln oder Dekontaminieren.

Beispielfragen an den Kunden

- Führt der Kunde Sofortreparaturen durch?
- Führt der Kunde das Bündeln von leichten Gütern durch?
- Führt der Kunde Rohrummantelungen und das Umsäumen von Rohren durch?
- Führt der Kunde Arbeiten zum Verbinden und Abdichten von Verkleidungen, Wandbauplatten sowie Metall- und Kunststoffleitungssystemen durch?
- Führt der Kunde Arbeiten zum Spleißen von Isolierungen, Rohren und Verkleidungen durch?

Darauf sollten Sie achten

Transportindustrie, Metallverarbeitung, Schwerindustriefertigung, Wartung, Reparatur und Instandsetzung und alle anderen Einsatzbereiche für Gewebeklebeband.

3Ms Erfolgsfaktoren

- In der 3M Serie finden Sie für die meisten Gewebeklebeband-Anwendungen genau das richtige Klebeband
- Das komplette Klebebandsortiment aus einer Hand

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Gewebeklebeband 1900

Kostengünstiges Universal-Gewebeklebeband für allgemeine und weniger anspruchsvolle Anwendungen wie Bündeln, Abdichten, Festhalten, Etikettieren und zur Kennzeichnung. Haftet bei Kontakt mit hoher Soforthaftung auf Metall, Glas, Kunststoff, Beton und anderen Oberflächen.



3M™ Formflexibles Universal-Gewebeklebeband 2903

Formflexibles Universal-Gewebeklebeband für allgemeine Instandhaltungsaufgaben sowie zum Bündeln, Umwickeln, Befestigen, Abdichten und Schützen. Haftet bei Kontakt mit hoher Soforthaftung auf einer Vielzahl von Oberflächen. Hohe Abriebfestigkeit.

3M™ Gewebeklebeband 389, extrem beanspruchbar

Extrem beanspruchbares Gewebeklebeband für anspruchsvolle industrielle Anwendungen sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten. Hohe Soforthaftung – haftet sofort und dauerhaft. Bietet für industrielle Anwendungen geeignete Festigkeit und Abriebfestigkeit sowie Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Wasserdampf.



Klebebänder

Gewebeklebeband



Anwendungen

- Zum Verbinden und Abdichten von Verkleidungen, Wandbauplatten sowie Metall- und Kunststoffleitungssystemen
- Zum Spleißen von Isolierungen, Rohren und Verkleidungen (Scharnier-Effekt)
- Zum Spleißen von Folien zum Schutz beim Behandeln oder Dekontaminieren
- Zum Umwickeln von Behältern und Rohren
- Bündeln
- Befestigen von Kunststoffabdeckungen (Folienabdeckungen)

Beispielfragen an den Kunden

- Führt der Kunde Arbeiten zum Verbinden und Abdichten von Verkleidungen, Wandbauplatten sowie Metall- und Kunststoffleitungssystemen durch?
- Führt der Kunde Arbeiten zum Spleißen von Isolierungen, Rohren und Verkleidungen (Scharnier-Effekt) durch?
- Führt der Kunde Arbeiten zum Spleißen von Folien zum Schutz beim Behandeln oder Dekontaminieren durch?
- Führt der Kunde Arbeiten zum Umwickeln von Behältern und Rohren durch?

3Ms Erfolgsfaktoren

- Es lässt sich von den meisten undurchsichtigen Oberflächen bis zu sechs Monate nach dem Aufbringen rückstandsfrei oder mit nur geringen Klebstoffrückständen entfernen
- Hohe Soforthaftung – haftet sofort und zuverlässig bis zu einem Jahr ohne Alterungserscheinungen
- Kein zeitraubendes oder mühsames Entfernen von klebrigen oder eingetrockneten Rückständen
- Das robuste wasserfeste Trägermaterial ist beständig gegen Abnutzung und leichten Abrieb
- Kann mühelos in beide Richtungen des Gewebes per Hand abgerissen werden

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ UV-beständiges Gewebeklebeband 8979

UV-beständiges Gewebeklebeband für Anwendungen in Innen- und Außenbereichen, das sich von den meisten undurchsichtigen Oberflächen bis zu 6 Monate lang rückstandsfrei ablösen lässt.



Klebebänder

Verpackungslösungen



Anwendungen

Verpackung und Versiegelung von Versandkartons.

Beispielfragen an den Kunden

- Welches Gewicht hat der beladene Karton?
 - Leichtes Packgewicht
 - Mittleres bis schweres Packgewicht
- Gibt es besondere Anforderungen an Ihren Kartonverschluss?
 - Kostengünstiges Verpackungsklebeband
 - Geräuscharmes Verpackungsklebeband
- Welche Breite verwenden Sie derzeit?
- Welche Versandmethode nutzen Sie?
 - Einzelpackstücke
 - Palettenversand

Darauf sollten Sie achten

Fulfillment, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Elektronikindustrie, allgemeine Industrie, E-Einzelhandel/ E-Commerce, Medizinbranche, Wartung und Reparaturen, Papier und Druck, Holzbearbeitung, Beschilderung, Konsumgüter.

3Ms Erfolgsfaktoren

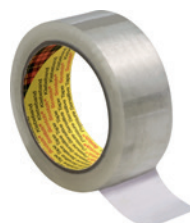
- Verpackungsklebebandlösungen für jede Anwendung
- Das komplette Klebebandsortiment aus einer Hand
- Lässt sich schnell und einfach per Hand, mit Handabrollern oder mit 3M-Matic™ Kartonverschließmaschinen applizieren
- Auswahl verschiedener Längen, Breiten, Trägermaterialien, Klebstoffe und Farben für spezifische Anforderungen
- Zuverlässigkeit auch bei Belastungen durch zu stark oder zu gering beladene Kartons

Potenzielle 3M Lösungen



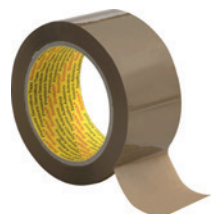
Scotch® Universal-Verpackungsklebeband 371

Kostengünstiges, universell einsetzbares Verpackungsklebeband zum sicheren Verschließen von vielen leichten Kisten- und Kartonmaterialien, einschließlich Wellpappe. Gesamte Klebebanddicke: 0,048 mm. Am besten geeignet für Faltkartons von bis zu 30 kg; Daten: Scotch® 371 Hergestellt gemäß BRC-Standard, vorgesehen zur sekundären Lebensmittelverpackung



Scotch® Geräuscharmes Universal-Verpackungsklebeband 309

Universelles, geräuscharmes Verpackungsklebeband für leichte Verpackungskisten. Bietet gute Leistung über einen großen Temperaturbereich, insbesondere bei Nässe und niedrigen Temperaturen. Beständig gegen UV-Strahlen und Vergilben, geeignet für Archivanwendungen. Gesamte Klebebanddicke: 0,05 mm. Daten: Scotch® 309 Hergestellt gemäß BRC-Standard, vorgesehen zur sekundären Lebensmittelverpackung



Scotch® Verpackungsklebeband 3739

Zuverlässiges Verpackungsklebeband zum Schließen und Wiederverschließen von mittelschweren bis schweren Verpackungen mit wertvollem Inhalt. Reißt auch bei grober Behandlung nicht ein und dämpft Stöße. Nach dem Aufbringen eignet sich das Produkt für alle Temperaturen, die beim Versand und bei der Lagerung von verpackten Produkten üblicherweise auftreten. Gesamte Klebebanddicke: 0,056 mm. Daten: Scotch® 3739 Hergestellt gemäß BRC-Standard, vorgesehen zur sekundären Lebensmittelverpackung.



Klebebänder

Verpackungslösungen



Anwendungen

Packmittel für anspruchsvolle Verpackungsanwendungen in feuchtkalten Versand- und Lagerumgebungen – selbst bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Verschluss von Verpackungen aus Wellpappe mit einem hohen Gehalt an Recyclingmaterial.

Beispielfragen an den Kunden

- Verwenden Sie das Verpackungsklebeband bei Gefrier- und Kühltemperaturen von -6,6 °C bis 10 °C?
- Gibt es besondere Anforderungen an Ihren Kartonverschluss?
 - Feuchte Versand- und Lagerumgebungen
 - Wellpappe-Kartons mit einem hohen Gehalt an Recyclingmaterial
- Welche Breite verwenden Sie derzeit?

Darauf sollten Sie achten

Lebensmittel und Getränke, Elektronik, E-Fulfillment, Pharmazeutika.

Erfolgsfaktoren von 3M

- Haftet auf einer Vielzahl von Oberflächen, einschließlich Wellpappe-Kartons mit einem hohen Gehalt an Recyclingmaterial
- Kann bei Gefrier- und Kühltemperaturen von -6,6 °C bis 10 °C angewendet werden
- Zeichnet sich nach dem Aufbringen auch bei Temperaturen unter 0 °C durch eine gute Haftkraft auf Wellpappe-Kartons aus

Potenzielle 3M Lösungen



Scotch® Verpackungsklebeband 311+

Leistungsstarkes Verpackungsklebeband für das Verschließen von Verpackungen. Es bietet gute Leistungseigenschaften in feuchtkalten Versand- und Lagerumgebungen, selbst bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Das Scotch® Verpackungsklebeband 311+ ist einfach zu handhaben und behält seine Leistungsfähigkeit und sein Aussehen bei, um selbst in kalten und feuchten Umgebungen eine hohe Klebkraft zu gewährleisten. Es kann bei Gefrier- und Kühltemperaturen von -6,6 °C bis 10 °C appliziert werden. Dieses äußerst zuverlässige Verpackungsklebeband für Industriezwecke eignet sich ideal zum Schließen von Kartons und für andere anspruchsvolle Verpackungsanwendungen. Dank seiner leistungsstarken Klebkraft haftet es auf Kartons aus Wellpappe mit einem hohen Gehalt an Recyclingmaterial. Applizieren Sie das Scotch® Verpackungsklebeband 311+ schnell und einfach per Hand, mit einem Handabroller oder einer 3M-Matic™ Kartonverschließmaschine.



3M™ Verpackungsklebeband-Abroller H-180

Tragbar, leicht, besonders einfach zu bedienen, Handabroller. Geeignet für Klebebandbreiten bis 50 mm.



Arbeitsschutz

Atemschutz



Sicherheitsaspekte

Atemschutzlösungen helfen selbst in schwierigsten Arbeitsumgebungen, die Mitarbeiter vor luftübertragenen Schadstoffen zu schützen. Mit den verfügbaren 3M Atemschutzmasken zum Schutz vor Partikeln, Gasen oder Dämpfen können Anwender je nach Anforderung die Art des Schutzes, Schutzstufe, Wartungsanforderung oder Komfort wählen, um sicher, effektiv und komfortabel zu arbeiten.

Fragen zur Qualifizierung

- Wie viele Mitarbeiter benötigen eine persönliche Schutzausrüstung (PSA)?
- Tragen Sie/Ihre Mitarbeiter gegenwärtig Atemschutzmasken?
- Haben Sie ein Atemschutzprogramm in Ihrem Haus implementiert?
- Müssen die Mitarbeiter untereinander kommunizieren können, während sie Atemschutz tragen?
- Beklagen sich die Mitarbeiter über Hitze und Unbehagen, wenn sie Atemschutzmasken tragen?
- Ist Komfort ein wichtiges Entscheidungskriterium an Ihrem Arbeitsplatz?
- Beklagen sich Ihre Mitarbeiter über das Beschlagen von Brillen / Augenschutz?
- Haben Sie einen Sicherheitsingenieur/Sicherheitsbeauftragten?

Wo und wofür?

Branchen: Baugewerbe, Produktion, Schwerindustrie, Fahrzeugbau, Bergbau, Öl- und Gasindustrie, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelsicherheit, Landwirtschaft.

Tätigkeiten: Wischen, Schmirgeln, Schleifen, Sägen, Verpacken, Zerkleinern, Schneiden, heiße/staubige Arbeiten, Lackieren, Schweißen, Reinigen, Arbeiten mit Chemikalien und Lösemitteln.

Erfolgsfaktoren von 3M

- Große Auswahl an Atemschutzprodukten zum Schutz vor Partikeln, Gasen und Dämpfen
- Tragekomfort und Kompatibilität mit weiteren PSA-Produkten
- Wissen bringt Sicherheit. Wir bieten individuelle Schulungseinheiten für Sie und Ihre Mitarbeiter oder Sie buchen sich zu feststehende Kursterminen ein. In unserem Trainingskatalog finden Sie das passende Angebot: www.3M.de/arbeitsschutz-trainingsprogramm



Arbeitsschutz

Atemschutz

Potenzielle 3M Lösungen

Partikelmasken



3M™ Aura™ Partikelmaske Serie 9300+

Besonders komfortabel und leistungsstark:

Das 3-teilige, flach faltbare Design lässt mehr Gesichtsbewegungen zu und die Hochleistungsfiltertechnologie für zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringer Belastung des Maskenträgers, sorgt für ein angenehmes Tragegefühl und erhöht die Trageakzeptanz. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen und durch das Ausatemventil wird die Hitzeentwicklung unter der Maske verringert.

Wiederverwendbare Atemschutzmasken mit integrierten Filterelementen



3M™ Wartungsfreie Mehrweg- Atemschutzmaske Serie 4000+

Sofort einsatzbereite, wartungsfreie Halbmaske mit integrierten Filterelementen in 4 Schutzstufen.

Das Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand beim Ausatmen und die silikonfreie Gesichtsabdichtung ist weich, hautfreundlich und nicht allergen. Kann optional zusammen mit dem 3M™ Cool Flow™ Fan 1040 Belüftungszubehör verwendet werden damit Hitze und Feuchtigkeit schnell aus der Atemschutzmaske nach außen geleitet werden kann.

Wiederverwendbare Atemschutzmasken mit Wechselfiltern



3M™ Secure Click™ Halbmasken Serie HF-800

Die Atemschutzmaske ist einfach in ihrer Handhabung, komfortabel und zuverlässig. Sie zeichnet sich durch eine schnelle und sichere Filterverbindung aus. Filter einfach in das vorgesehene Anschlussstück ausrichten und einrasten lassen, bis Sie ein Klicken hören. Wenn Sie das Klicken hören, können Sie sicher sein, dass die Filter korrekt mit der Maske verbunden sind. In Verbindung mit dem dazugehörigen Filtersortiment schützt die Halbmaske wirkungsvoll vor vielen der gängigen Gasen, Dämpfen und Partikeln im Industrieumfeld.



3M™ Promask™ Vollmaske

Die Promask hat sich bereits in den verschiedensten industriellen Anwendungen bewährt. Sie nutzt eine Gesichtsabdichtung im T-Design, die eine effiziente Dichtung bei minimalem Druck auf das Gesicht bietet. Das breite Panorama-Visier maximiert das Sichtfeld und die vorn befestigte Sprachmembran erleichtert die Kommunikation. Promask ist kompatibel mit einer Reihe von Filtern, einschließlich Partikel-, Gas- und Dampffiltern sowie Kombinationsfiltern.



3M™ Partikelfilter

3M™ Partikelfilter sind leicht und es lässt sich durch sie mühelos atmen. Es sind verschiedene Arten von Filtern für die verschiedensten Anwendungsbereiche erhältlich zum Filtern von Aerosolpartikeln wie Staub, Nebel, Qualm, Rauch, Schimmel, Bakterien und biologischen Partikeln. Einige Filter bieten zusätzlichem Schutz gegen organische Dämpfe oder saure Gase unter AGW.



3M™ Filter für Gase und Dämpfe

3M™ Filter Wechselfilter mit Rundgewinde bieten Schutz vor verschiedenen Gasen und Dämpfen oder einer Kombination aus Schadstoffen. Auch erhältlich als Kombinationsfilter zum Schutz vor Gasen, Dämpfen und Partikeln.



Arbeitsschutz

Gehörschutz



Sicherheitsaspekte

Lärmbedingter Hörverlust ist zu 100 % vermeidbar. Deshalb ist Gehörschutz mit perfektem Sitz entscheidend für die Sicherheit der Anwender.

Beispielfragen an den Kunden

- Wie hoch ist die Lärmbelastung an Ihrem Arbeitsplatz?
- Welche Art Gehörschutz tragen die Anwender? Gibt es Bedenken, Beschwerden oder Probleme?
- Wissen die Anwender, wie der Gehörschutz korrekt zu tragen ist?
- Nehmen die Anwender ihren Gehörschutz ab, um zu kommunizieren?
- Sind unter Ihren Mitarbeitern Personen, die unter erheblichem Hörverlust leiden oder Hörgeräte tragen?
- Ist es für die Anwender wichtig, miteinander zu kommunizieren oder Alarm- und Warnsignale oder andere kritische Geräusche zu hören?

Wo und wofür?

Laute Geräusche; Schleifen, Hämmern, Maschinengeräusche, Lebensmittelherstellung, allgemeine Fertigung; Anwender mit Gehörschutz, die Funkgeräte tragen.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Schutz vor gesundheitsschädlichen Lärmpegeln mit einem umfangreichen Angebot an Gehörschutzprodukten
- Anleitung und Unterstützung zu den Gehörschutz- und Kommunikationslösungen von 3M erhalten Sie über unsere regionalen Gehörschutzspezialisten oder den technischen Support
- Produktvorstellung, Produktmuster und 2-wöchiges Testen, um sicherzustellen, die genau richtige Lösung für Ihre spezifischen Umgebungen zu finden



Arbeitsschutz

Gehörschutz

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ E-A-R™ Classic
Gehörschutzstöpsel

Der 3M Classic ist der beliebteste Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel. Verbesserter Tragekomfort durch einen sich langsam zurückformenden Niederdruckschaum, der sich an die Form des Gehörgangs anpasst. Mit und ohne Kordel erhältlich.



3M™ E-A-Rsoft™
Yellow Neons
Gehörschutzstöpsel

Dieser kegelförmige Gehörschutzstöpsel dichtet den Gehörgang mit weichem, sich langsam zurückformendem Schaumstoff ab und bietet hervorragende Geräuschdämmung und zuverlässigen Gehörschutz. Sein weicher Schaumstoff lässt sich schnell und leicht zusammendrücken und sorgt für Komfort und sichere Passform. Mit und ohne Kordel erhältlich.



3M™ E-A-R™
Flexible Fit Gehör-
schutzstöpsel HA

Der erste waschbare Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel mit zwei unterschiedlichen Dämmwerten. Abhängig von der Einsetzmethode liegt der SNR bei 30 dB (einhändig) oder 35 dB (beidhändig). Mit und ohne Kordel erhältlich.



3M™ Metalledetektierbare
Gehörschutzstöpsel

Entwickelt für die Lebensmittelverarbeitung und andere Branchen, bei denen es wichtig ist, eine Verunreinigung von Produkten und Verfahren durch Gehörschutzstöpsel zu verhindern. Verfügt über Metallpartikel in der Kordel und ein in jeden der Gehörschutzstöpsel eingesetztes Edelstahl-Kugellager. 3M bietet verschiedene Optionen metalledetektierbarer vorgeformter, selbstanpassender und wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff.



3M™ PELTOR™
Kapselgehörschützer
X1-Serie

Besonders dünner, leichter Kapselgehörschutz mit schlankem Design. Für niedrige bis mittlere Lärmbelastungen, in denen ein übermäßiger Schutz eher hinderlich wäre. Mit elektrisch isoliertem (dielektrischen) drahtverstärktem Kopfbügel. Die ideale Lösung, wenn ein doppelter Schutz (Gehörschutzstöpsel und Kapselgehörschutz) erforderlich ist. Auch mit Nackenbügel oder Helmbefestigung verfügbar.



3M™ PELTOR™
Elektronischer
Gehörschutzstöpsel
EPP-100

In-Ear-Gehörschutz mit externen Mikrofonen, die eine Einstellung der Lautstärke ermöglichen. Besonders klein und leicht, bietet Schutz vor schädlicher Lärmbelastung, ermöglicht jedoch das Hören von Umgebungsgeräuschen mit einer Lautstärke unter 82 dB.



3M™ PELTOR™
ProTac™ III Headset

Das 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset sorgt dafür, dass Anwender sich direkt miteinander unterhalten können, ohne ihren Gehörschutz abnehmen zu müssen. Mit in die Kapseln integrierten Mikrofonen.



3M™ PELTOR™
ProTac™ XPI
Headset

Ein Gehörschutz mit Umgebungshörfunktion und Bluetooth® Multipoint-Verbindung für eine simultane, nahtlose Verbindung mit zwei externen Bluetooth-fähigen Geräten. FLX2 Zubehöranschluss für den Anschluss eines zusätzlichen Geräts ohne Bluetooth®-Funktion.



3M™ PELTOR™ WS™
Alert™ XPI Headset

Ein Bluetooth®-MultiPoint-Gehörschutz mit lärmunterdrückendem Mikrofon wird jetzt mit einer App für das einfache Einrichten und Einstellen des Headsets für die drahtlose Verbindung mit zwei Geräten geliefert (z. B. mit einem Mobiltelefon und einem Funkgerät oder mit zwei Telefonen). Mit eingebautem FM-Radio und Umgebungshörmikrofonen, die das Situationsbewusstsein verbessern und die persönliche Kommunikation ermöglichen.



3M™ PELTOR™ WS™
LiteCom Plus Headset

Beide Hände bleiben für die Arbeit frei, während Sie über Funkgerät oder externes Radio mit Bluetooth®-Technologie mit Kollegen kommunizieren. Dieser Gehörschutz verfügt über eine Funktion zum Hören von Umgebungsgeräuschen, durch die Sie mit anderen Personen kommunizieren und Umgebungsgeräusche hören können.



Arbeitsschutz

Augen-, Kopf- und Gesichtsschutz



Sicherheitsaspekte

Schützt Gesicht und Augen vor z.B. Staub, Partikeln, Flüssigkeitsspritzern oder Hitze. Anpassungsfähige Visiersysteme und Schutzbrillen mit optimaler Passform. Ihre Augen haben keine zweite Chance.

Beispielfragen an den Kunden

- Besteht bei den Verwendern die Gefahr von Augenverletzungen? Ist es in der Vergangenheit bereits zu Augenverletzungen gekommen?
- Beklagen sich die Mitarbeiter über Beschlagen der Brillenscheiben, wenn sie Schutzbrillen tragen?
- Haben Sie gehört, dass einige Mitarbeiter mit den derzeitigen Schutzbrillen unzufrieden sind? Sind Sie an Schutzbrillen interessiert, die gut passen und besonders hohen Tragekomfort für unterschiedlichste Arbeiten bieten?
- Tragen Ihre Mitarbeiter länger als die Hälfte des Arbeitstages Schutzbrillen und andere PSA (z.B. Partikelmasken oder Kapselgehörschutz)?
- Verbringen die Anwender viel Zeit in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit bzw. viel Staub oder Splintern?
- Erfordert Ihr Arbeitsplatz Schutzbrillen oder, Kopf- und Gesichtsschutzvorrichtungen, die nach EN zertifiziert sind?

Wo und wofür?

Schleifen, Staub, Partikel, Lackieranwendungen, feuchte und dunstige Umgebungen; Anwender, die aus geheizten Gebäuden nach draußen in die Kälte gehen (Beschlag).

3Ms Erfolgsfaktoren

- Der 3M™ SecureFit™ Augenschutz bietet einen komfortablen und sicheren Sitz. Durch die 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie passt sich der Augenschutz im Schläfenbereich selbstständig an verschiedene Kopfgrößen und verteilt so den Druck optimal. So sorgt sie für einen verbesserten Komfort
- Die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (SGAF) sorgt länger für klare Sicht
- 3M ist Hersteller von EN zertifizierten Schutzbrillen, Visieren* und Schutzhelmen
- Mit dem 3M™ Augenschutz Fit Testsystem finden Sie die optimale Passform für jeden Verwender

*Nur ausgewählte Modelle



Arbeitsschutz

Augenschutz

Potenzielle 3M Lösungen

Augenschutz



3M™ SecureFit™ Schutzbrillen Serie 200

- Verschiedene Beschichtungen verfügbar
- Bügeldruckverteilungs-Technologie
- Einfache Reinigung
- Optionaler Schaumrahmen
- Gewicht: 18 g



3M™ SecureFit™ Schutzbrillen Serie 400

- Scotchgard™ Antibeschlag-/ Antikratz-Beschichtung und weitere Beschichtungsoptionen verfügbar
- Bügeldruckverteilungs-Technologie
- Nasensteg und Bügelenden sind weich und komfortabel
- Optionaler Schaumrahmen
- Gewicht: 19 g



3M™ SecureFit™ Schutzbrillen Serie 400X

- Scotchgard™ Antibeschlag-/ Antikratz-Beschichtung und weitere Beschichtungsoptionen verfügbar
- Bügeldruckverteilungs-Technologie
- Weicher Augenbrauenschutz
- Gewicht: 19 g



3M™ Solus™ Schutzbrillen Serie 1000

- Scotchgard™ Antibeschlag-/ Antikratz-Beschichtung
- Nasensteg und Bügelenden sind weich und komfortabel
- Optionaler Schaumrahmen
- Optionales elastisches Kopfband
- Abnehmbare Bügel



3M™ Solus™ Schutzbrillen Serie 2000

- Scotchgard™ Antibeschlag-/ Antikratz-Beschichtung und weitere Beschichtungsoptionen verfügbar
- Einstellbare Ratschenbügel zur Anpassung der Scheibenneigung
- Nasensteg und Bügelenden sind weich und komfortabel
- Optionaler Schaumrahmen
- Gewicht: 26 g



3M™ Solus™ Schutzbrille Serie CCS

- Scotchgard™ Antibeschlag-/ Antikratz-Beschichtung und weitere Beschichtungsoptionen verfügbar
- Cord Control System zur Befestigung von Gehörschutzstöpseln mit Kordel
- Optionaler Schaumrahmen
- Gewicht: 25 g



3M™ GoggleGear™ Vollsichtbrillen Serie 500

- Schlanke Vollsichtbrille
- Scotchgard™ Antibeschlag-/ Antikratz-Beschichtung
- Optionaler Korrektioneinsatz
- Einfache Reinigung dank schnell demontierbarer Komponenten



3M™ GoggleGear™ Vollsichtbrillen Serie 2890

- Verschiedene Beschichtungen verfügbar
- Auswahl an gasdichten und indirekt belüfteten Modellen
- Kann über einer Vielzahl von Korrektionsbrillen getragen werden
- Polycarbonat-Scheiben bieten besseren Schutz vor Stößen
- Acetat-Scheiben verbessern die Chemikalienbeständigkeit



Arbeitsschutz

Lösungen für den Kopf- und Gesichtsschutz

Potenzielle 3M Lösungen

Gesicht



3M™ Kopfschutzkombination für den industriellen Einsatz G500

Die Kopfschutzkombination für den industriellen Einsatz G500 mit Gehörschutz und transparentem Polycarbonat-Visier bietet eine praktische Lösung für Gesichtsschutz und Gehörschutz, wenn kein Kopfschutz erforderlich ist.



3M™ Transparentes Polycarbonat-Visier, 5F-11

3M™ Transparentes Polycarbonat-Visier 5F-11. Schützt das Gesicht vor Spritzern und fliegenden Partikeln und ist in Kombination mit einem Visierhalter für den Gebrauch mit zahlreichen 3M Schutzhelmen geeignet.

Kopf



3M™ Schutzhelm Serie G3000

3M™ Schutzhelme der Serie G3000 wurden in enger Zusammenarbeit mit Industrie- und Forstarbeitern entwickelt. Sie sind für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet, in denen effektive Schutzeigenschaften, hervorragende Belüftung und ein optimales Sichtfeld erforderlich sind.



3M™ First Base™ 3 Anstoßkappen

3M™ First Base™ 3 Anstoßkappen sind ein Kopfschutz für den industriellen Einsatz gemäß EN 812:A1. Sie sind in mehreren Ausführungen mit unterschiedlichen Schirmlängen, Stoffen und Farben erhältlich. Die Anstoßkappen beinhalten eine ABS-Schale, deren ergonomische Form besonderen Tragekomfort bietet.



3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5500

3M™ SecureFit™ Schutzhelme der Serie X5500 bieten Anwendern in zahlreichen Situationen einen sicheren, bequemen und anpassbaren Kopfschutz. Unsere Schutzhelme lassen sich variabel positionieren und verfügen über leicht drehbare 4-Punkt-Ratschenverschlussysteme mit exklusiver 3M™ Druckdiffusionstechnik. Die Schutzhelme der Serie X5500 sind mit einem 3M™ UVicator™ Sensor ausgestattet, der das Ausmaß einer Schädigung durch UV-Strahlung anzeigt. Sie entsprechen der Norm EN 397 für den allgemeinen industriellen Einsatz und sind in verschiedenen Farben erhältlich, mit oder ohne Belüftung.



Arbeitsschutz

Absturzsicherung



Sicherheitsproblem

Der Schutz der Mitarbeiter gegen Absturz.

Beispielfragen an den Kunden

Müssen Ihre Mitarbeiter...

- Höhenarbeiten durchführen? Regelmäßig in einer Höhe von 2 m oder mehr arbeiten?
- Auf Leitern steigen, um ihre Tätigkeit zu erledigen?
- Hubarbeitsbühnen verwenden, um ihre Tätigkeiten durchzuführen?
- In Behältern, Silos oder engen Räumen arbeiten?
- Eine Gefährdungsanalyse die Notwendigkeit von Absturzsicherung ergeben hat?
- An hohen oder tiefen Bauprojekten arbeiten?
- Absturzsicherungen verwenden, die nicht von 3M sind?
- Gab es bereits Absturzunfälle, entsprechende Beinahunfälle oder hat so etwas jemand in ihrem Umfeld erlebt?
- An hochgelegenen Arbeitsplätzen mit Werkzeugen arbeiten?
- In Bereichen arbeiten in denen das hereinfallen von Werkzeugen problematisch ist?

Wo und wofür?

- Bereiche mit Leitern
- Hubarbeitsbühnen
- Arbeiten an hochgelegenen Arbeitsplätzen
- Lösungen für enge Räume, die eine Absturzsicherung und eine Rettungsausrüstung erfordern
- Seilunterstütztes Arbeiten und Arbeiten an Masten, Türmen und Schornsteinen
- Verkehrsinfrastruktur wie Flughäfen oder Wartung von LKWs, Anhängern und Bussen
- Bergbau und Bergbauprojekte



3M Absturzsicherung-Lösungen als 3D-Modelle in Ihre Arbeitsumgebung einfügen – mit der 3M Fall Protection Configurator App.

Potenzielle 3M Lösungen



Auffanggurte

Unsere Auffanggurte der Marken PROTECTA® und DBI-SALA® schützen Sie und ermöglichen Ihnen so ein sicheres und komfortables Arbeiten.



Höhensicherungsgeräte

Wir bieten ein umfassendes Angebot an Höhengsicherungsgeräten wie z.B. das 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ 2G, das sich durch ein, kompaktes und leichtes Design auszeichnet.



3M™ FlexiGuard™ modulare Systeme

3M™ Flexiguard™ Systeme sind mobil und einfach zu montieren. Sie werden häufig bei (Wartungs-) Tätigkeiten an großen Maschinen und Fahrzeugen wie z.B. Flugzeugen, Zügen und LKW zur Absicherung der Arbeitnehmer genutzt.



Herabfallenden Werkzeugen

Absturzsicherungen für Werkzeuge machen den Arbeitsplatz sicherer, da sie das Unfallrisiko durch herabfallende Gegenstände reduzieren.



Arbeitsschutz

Gebläse- und Druckluftatemschutz



Sicherheitsaspekte

3M bietet eine umfassende Auswahl an individuell konfigurierbaren Gebläse- und Druckluftatemschutz-Systemen, die für zahlreiche Umgebungen, Anwendungen und Gefahren geeignet sind.

Beispielfragen an den Kunden

- Tragen Ihre Mitarbeiter länger als die Hälfte des Arbeitstages eine Atemschutzmaske und andere PSA (Visier oder Schutzhelm)?
- Haben Sie Mitarbeiter mit Gesichtsbehaarung, für die Dichtsitz von Atemschutzmasken eingeschränkt / unmöglich ist?
- Verbringen Ihre Mitarbeiter viel Zeit in staubigen Umgebungen, bspw. mit Aufgaben wie Betonschneiden?
- Besteht bei einigen Ihrer Mitarbeiter die Gefahr von Augenverletzungen? Ist es in der Vergangenheit bereits zu Augenverletzungen gekommen?
- Beklagen sich die Mitarbeiter über Hitze und Unbehagen, wenn sie Atemschutzmasken tragen?
- Gibt es bei Ihnen explosionsgefährdete Bereiche?

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-307

Der 3M™ Versaflo™ Schutzhelm M-307 verfügt über eine schwer entflammable Polyester-Gesichtsabdichtung für Arbeiten mit Funkenflug und heißen Partikeln. Der Helm verfügt über ein kratzfest beschichtetes Polycarbonat-Visier, ein individuell einstellbares Kopfband mit Textilriemen und Ratschensystem für die richtige Passform und Gewichtsverteilung, und einen Luftstromverteiler, um die Luftzufuhr im Inneren des Kopfteils auszurichten.



3M™ Versaflo™ Gebläsesystem Starterpaket, TR-619E

Das 3M™ Versaflo™ Gebläsesystem Starterpaket TR-619E, bestehend aus: TR-602E Turbo, A2P Filter, Filterdeckel, 10 Vorfilter, 2 Funkensperren, leicht zu reinigender Gürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät mit einer Station, BT-30 längenverstellbarer Luftschlauch und Luftstromindikator.

Wo und wofür?

Schleifen, Staub, Farb-/ Lösungsmittelanwendungen, einschließlich Isocyanate (Gebläse-Atemschutzsysteme können gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich sein), Betreten von geschlossenen Räumen (möglicherweise sind Fluchthauben für den Notfall und Lungenautomaten oder Umgebungsluft unabhängige Atemschutzgeräte erforderlich - fragen Sie 3M).

3Ms Erfolgsfaktoren

- Ein Gebläseatemschutzsystem ist ein durch einen Li-Ionen-Akku betriebenes Atemschutzgerät, das mit Hilfe eines Motors zusammen schreiben durch einen eingesetzten Filter reinigt und saubere Luft in ein Kopfteil oder eine Maske leitet. Gebläseatemschutzsysteme können individuell zusammen schreiben werden, um den Gegebenheiten am Arbeitsplatz gerecht zu werden und den Komfort der Mitarbeiter zu erhöhen
- Regelbarer Luftstrom erzeugt Überdruck im unnötiger Zeilenumbruch
- Zusätzlich zum Atemschutz kann ein Kopfteil, je nach Ausführung, zum Schutz von Augen, Gesicht, Gehör und Kopf beitragen
- Es ermöglicht eine potenzielle Verbesserung der Produktivität, da die Anwender durch den verbesserten Komfort weniger schwitzen und nicht so schnell ermüden
- Kopfteile von sehr merkwürdige Trennung... zusammen schreiben können, je nach Ausführung, im Gegensatz zu Atemschutzmasken für Personen mit unterschiedlich starker Gesichtsbehaarung geeignet sein



Arbeitsschutz

3M Speedglas Schweißerschutz-Produkte



Sicherheitsaspekte

Bietet Schweißern eine hervorragende Sicht auf ihre Arbeit und schützt dennoch ihr wertvolles Augenlicht sowie ihre Ohren, den Hals und die Seite des Kopfes vor Hitze und Funken.

Beispielfragen an den Kunden

- Wie viele Schweißer sind an Ihrem Standort tätig?
- Kommen Fehler vor beim Schweißen?
- Wissen Sie, welche Schadstoffe sich in Ihrer Arbeitsumgebung im Schweißrauch befinden? Drei Schadstoffe, die häufig in Schweißrauch gefunden werden, sind Mangan, sechswertiges Chrom und Eisenoxid.
- Beklagen sich die Mitarbeiter über Hitze und Unbehagen, wenn sie Atemschutzmasken tragen?
- Haben Sie Mitarbeiter mit Gesichtsbehaarung, für die Dichtsitz von Atemschutzmasken eingeschränkt / unmöglich ist?



Bart



Schnurrbart



Kinnbart

Wo und wofür?

Schweißen, Metallbe- und -verarbeitung;
Bärte, Gesichtsbehaarung.

3Ms Erfolgsfaktoren

- Ein Gebläseatemschutzsystem ist ein durch einen Li-Ionen-Akku betriebenes Atemschutzgerät, das mit Hilfe eines Motors Umgebungsluft durch einen eingesetzten Filter reinigt und saubere Luft in ein Kopfteil oder eine Maske leitet. Gebläseatemschutzsysteme können individuell zusammengestellt werden, um den Gegebenheiten am Arbeitsplatz gerecht zu werden und den Komfort der Mitarbeiter zu erhöhen
- Die Luft strömt gleichmäßig in das Kopfteil, ohne Atemwiderstand
- Zusätzlich zum Atemschutz kann ein Kopfteil, je nach Ausführung, dazu beitragen, Augen, Gesicht, Gehör und Kopf zu schützen
- Es ermöglicht eine potenzielle Verbesserung der Produktivität, da die Anwender durch den verbesserten Komfort weniger schwitzen und nicht so schnell ermüden
- Kopfteile von Gebläseatemschutzsystemen können, je nach Ausführung, im Gegensatz zu Atemschutzmasken für Personen mit unterschiedlich starker Gesichtsbehaarung geeignet sein

Potenzielle 3M Lösungen



3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01 mit 3M™ Adflo™

- Individueller Komfort: Mit dem innovativen Luftkanalsystem des G5-01 kann man den Luftstrom zum Gesicht oder zum Visier leiten - oder eine Kombination aus beidem wählen
- Die 3M™ Speedglas™ Natural Color-Technologie ermöglicht hervorragende, hellere, detailliertere und kontrastreichere Sicht auf die Arbeit
- Bluetooth-fähig mit der 3M Connected Equipment App



3M™ Speedglas™ Automatik-Schweißmaske 9100 Air mit 9100XXi ADF

- Der 3M™ Speedglas™ Automatik-Schweißfilter 9100XXi ermöglicht es, Farben besonders gut erkennen
- Das schlanke und ergonomische Design sorgt für vergleichsweise geringes Gewicht und erleichtert das Arbeiten in engen Schweißbereichen
- Durch die besonderen Komfortmerkmale schwitzt man weniger und ermüdet nicht so schnell
- Wird mit Adflo Gebläseatemschutzsystem genutzt, das vor Partikeln, Gasen und Dämpfen schützt



3M™ Speedglas™ Schweißmaske 9100MP mit 3M™ Adflo™

- Wird mit Adflo Gebläseatemschutzsystem genutzt, das vor Partikeln, Gasen und Dämpfen schützt
- Die Luft strömt gleichmäßig in das Kopfteil, ohne Atemwiderstand
- Einfacher Wechsel vom Schweiß- zum Schleifvisier
- Integrierter Arbeitsschutz-Helm zertifiziert nach EN 397



Arbeitsschutz

Antirutschbeläge



Sicherheitsaspekte

Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation sind Stürze durch Ausrutschen weltweit die zweithäufigste Ursache für Unfallverletzungen mit Todesfolge. Das US Bureau of Labour Statistics schätzt, dass alle 3 Minuten jemand am Arbeitsplatz ausrutscht oder stürzt. Laut der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind Stürze sowie Ausrutschen und Stolpern die häufigste Ursache bei Unfällen mit Arbeitsausfall ab 3 Tagen.

Anwendungen

Stürze und Unfälle durch Ausrutschen oder Stolpern sind schnell passiert? Nicht mit den 3M™ Safety-Walk™ Antirutschbelägen, die effektiven Schutz bieten. Diese 3M Antirutschbelägen mit mineralischen oder nicht mineralischen Beschichtungen stehen in vielen Rollengrößen, Farben und Strukturen sowie in mehrfarbigen, bedruckten und nachleuchtenden Ausführungen zur Verfügung. Alle wurden dazu entwickelt, Verletzungen zu vermeiden, Kosten zu reduzieren und dafür zu sorgen, dass Sie auf verschiedensten Oberflächen einen sicheren Stand haben.

Beispielfragen an den Kunden

- Wo sollen die 3M™ Safety-Walk™ Antirutschbeläge eingesetzt werden? (Baugewerbe, EU-Schienenverkehr, Landwirtschafts- und Militärfahrzeuge, Kräne, Windkraftanlagen,...)
- Befindet sich der Einsatzzweck im Innen- oder Außenbereich?
- Einsatztypen und Verkehrsaufkommen? (Fußgänger, Wagen- oder Gabelstaplerverkehr...?)
- Auf welcher Art von Stufen- oder Bodenoberflächen soll 3M™ Safety-Walk™ zum Einsatz kommen?
- Welche Bewertungsgruppe für die Rutschsicherheit ist erforderlich?

Darauf sollten Sie achten

- **Industrie und Fertigung** (Rampen, Lastenaufzüge und Ladeplattformen, Treppen, Leitern, Laufstege, Laufplanken und Notausgänge, Maschinenhallen, Autowerkstätten, Garagen und Flugzeughangars, Kühlräume und nass-feuchte Einsatzorte, staubige Fertigungsbereiche, Lagerböden...)
- **Öl- und Gasindustrie/ Bergbau** (Ölförderplattformen, Rampen, Lastenaufzüge und Laderampen, Treppen, Leitern, Laufstege, Laufplanken und Notausgänge, Plattformen und Reparaturwerkstätten für Schwerlastanlagen, nass-feuchte Einsatzorte, staubige Fertigungsbereiche, Lagerböden...)
- **Chemische Industrie**
- **Gesundheitswesen** (Rampen, Therapiewannen und Saunen, an Rollstühlen und Krücken, Bäderbereiche für Patienten, stark frequentierte Korridore, Warteräume und Lobbys, Laboratorien, Operationssäle, Notaufnahmen...)
- **Sport und Freizeit** (Böden in Umkleideräumen, Duschen, Saunen, Stepper, Rudergeräte, Laufbänder und andere Fitnessgeräte, Golfwagen, Geländefahrzeuge, Boote und Anhänger, Docks, Sprungbretter, Schwimmbäder, Freizeitboote, Yachten, Schiffe, Schneemobile, Skateboards, Wasserfahräder...)
- **Gastgewerbe und Unterhaltungsindustrie** (Küchen- und Kantinenbereiche, Rollstuhlrampen, Duschen, Konzert- und Sporthallen, Stufen/ Treppen in Stadien/Arenen...)
- **Transport** (Bus, EU Schienenfahrzeuge, Luftfahrt, Schiffswerften...)
- **Energiewirtschaft** (Windräder...)



Arbeitsschutz

Antirutschbeläge

Potenzielle 3M Lösungen



Ein umfassendes Sortiment an Antirutschbelägen für verschiedene Anwendungen

Am wenigsten aggressiv	Serie 200 Fein strukturiert		• Weich, angenehm, sauber – für Barfußkontakt
	Serie 300 Mittelfein strukturiert		• Weich, angenehm, sauber – für Barfußkontakt • Langlebig, schrumpfbeständig • Anzeige der Oberflächenänderung
	Serie 500 Anpassungsfähig		• Anpassung an Ecken, Kurven und unregelmäßige Oberflächen • Anhaltend hoher Reibwiderstand – mehr Sicherheit • Anzeige der Oberflächenänderung
	Serie 600 Allgemeine Anwendung		• Anhaltend hoher Reibwiderstand – mehr Sicherheit • Anzeige der Oberflächenänderung • Sicherheitsgelb
Am aggressivsten	Serie 700 Extra Stark		• Größere Rutschfestigkeit – kein Zusetzen • Überstreichbar ohne Verlust des Reibwiderstands • Anhaltend hoher Reibwiderstand – mehr Sicherheit • Anzeige der Oberflächenänderung

Zubehör

3M™ Scotch-Weld™ Primer 83 für raue, poröse Oberflächen wie Zement oder Beton
3M™ Primer 94 für ebene, niederenergetische Flächen wie Polyethylen oder Polypropylen

3M™ Safety-Walk™ Kantenversiegelung für Anwendungen im Außenbereich und Nasszonen

3M™ Handrolle 2745



3Ms Erfolgsfaktoren

- Erfüllt die EU-Brandschutzvorgaben für Bauwesen und Schienenanwendungen
- Größerer Reibwiderstand für festen Stand und Halt, um ein Ausrutschen zu verhindern
- Eine sichere Ausrüstung kann die Anzahl der Schadensfälle, die Verletzungsfolgekosten und die Ausfallzeiten des entsprechenden Arbeitsbereichs senken
- Hohe Qualität und lange Haltbarkeit für eine extrem lange Standzeit
- Besonders hohe Haftung auf zahlreichen Oberflächen
- Langlebigere, sicherere Produkte sparen durch weniger Schadensersatzansprüche und Ersatzkosten Geld
- 3 Jahre Garantie, 1 Million Begehungen, mindestens 5 Jahre Lagerdauer
- Leistungsstarke Produkte, denen Sie vertrauen können, erbringen auf Anhieb die richtige, effiziente Leistung
- Auf lange Sicht oft günstiger (auch bei 4 °C einfach anzubringen, sofort verwendbar, stückweise austauschbar...)
- Im Vergleich zu teuren Epoxidharzen/Farbanstrichen kostengünstiger in der Anwendung
- Professionelle Optik und Funktionalität durch gestanzte Trittplatten. Die autorisierten Konverter von 3M bieten folgende Serviceleistungen: Stanzen, Laserschneiden, Hubstanzen, Sonderlängenschneiden, Schneiden und Drucken,...
- Nahezu ohne Lösemittel, auch als Formulierungen ohne Phthalat erhältlich (je nach Artikel)



Arbeitsschutz

Bindevliese



Sicherheitsaspekte

3M hat bei der Entwicklung synthetischer Bindevliese Pionierarbeit geleistet und dabei eine unserer Kernfasertechnologien genutzt. Unsere Bindevliese enthalten keine abrasiven Schleifkörner, die kostspielige Ausrüstungen beschädigen könnten. Der Grund: Sie bestehen aus Mikrofasermaterialien, die Millionen winziger Taschen enthalten, die Flüssigkeiten absorbieren und halten und sehr beständig gegen aggressive Chemikalien wie Säuren, Basen und ölbasierte Lösemittel sind.

Anwendungen

3M Bindevliese sind eine durch den Kapillareffekt schnell absorbierende, flexible Lösung für Tropfen, Undichtigkeiten und bei einem Notfall ausgelaufene Flüssigkeiten am Arbeitsplatz. Für die schnelle Reinigung und Eindämmung von ausgelaufenen Ölen, Chemikalien und allgemeine Wartungszwecke. Durch die hohe Saugkraft reduzieren sie Müll und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz. Sie lassen sich schnell und einfach verwenden, verursachen weniger Schmutz und Aufwand als gekörnte Absorber und tragen somit dazu bei, einen sauberen, sicheren, produktiven und nachhaltigen Arbeitsplatz zu erhalten – zu niedrigeren Gesamtkosten.

Beispielfragen an den Kunden

- Ist ein Plan für ausgelaufene Flüssigkeiten vorhanden?
- Haben Sie und Ihre Mitarbeiter eine Schulung dazu absolviert, wie mit ausgelaufenen Flüssigkeiten umzugehen ist?
- Welche Chemikalien gehören zum potenziellen Gefahrenbereich?
- Verfügen Sie über die geeigneten Bindevliese in den erforderlichen Formaten?
- Ist die erforderliche Kapazität an Bindevliesen für ausgelaufene Flüssigkeiten in der Nähe des potenziellen Gefahrenbereichs verfügbar?
- Ist ein Abfallentsorgungsplan vorhanden, der angibt, wie die verunreinigten Bindevliese unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zu entsorgen sind?

Darauf sollten Sie achten

- **Industriebindevliese**
 - Zur Eindämmung und Reinigung nicht-aggressiver Flüssigkeiten
 - Trägt zu einer sauberen, sicheren Arbeitsumgebung bei
 - Zum Absorbieren von Lösemitteln auf Mineralöl- und Wasserbasis
- **(Mineral-)Ölbindevliese**
 - Ausschließlich zur Eindämmung und Reinigung von Flüssigkeiten auf Mineralölbasis
 - Wasserabweisend, schwimmend
 - Zum Einsatz an Land oder im Wasser
- **Chemikalienbindevliese**
 - Zur Eindämmung und Reinigung der meisten gesundheits-schädlichen Flüssigkeiten
 - Beständig gegen Reaktionen mit den meisten gesundheits-schädlichen Chemikalien (einschl. Säuren)
 - Absorbiert auch Lösungen auf Mineralölbasis sowie wässrige Lösungen

3Ms Erfolgsfaktoren

- Aus Mikrofasermaterial mit Millionen winziger Taschen, die Flüssigkeiten effizient absorbieren und halten
- Leicht, einfach zu verwenden und schnelle Entsorgung der verunreinigten Bindevliese
- Hohe Absorptionsfähigkeit, schnelle Reinigung (in Labortests 20x saugfähiger als Tongranulat)
- Zahlreiche Formate ermöglichen die Erfüllung aller Anforderungen bei Wartung und Verschüttungen (Rollen-/Matten- und Partikelformate, Schläuche, Kissen und Bögen oder als 4-in-1-Multiformatprodukt...)
- Weniger Abfall und Entsorgungskosten
- Kann durch Auswringen der Verunreinigungen wiederverwendet werden, was Geld spart und Abfall reduziert
- Einhaltung der Arbeitsschutz- und Abfallentsorgungsrichtlinien sowie der Umweltvorschriften
- 3M bietet Unterstützung bei der Schulung und Demonstration des Einsatzes von 3M Bindevliesen und empfiehlt den richtigen Bindevliestyp



Arbeitsschutz

Bindevliese

Potenzielle 3M Lösungen

3M Industriebindevliese



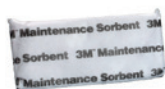
3M™ M-M1002
Industrie-
bindevlies
Minischlauch



3M™ M-F2001
Industrie-
bindevlies
Multiformat



3M™ M-A2002
Industrie-
bindevlies Tücher



3M™ M-N1001
Industrie-
bindevlies Kissen



3M™ M-B2001
Industrie-
bindevlies Rolle



3M™ M-R2001
Industrie-
bindevlies
Fassdeckel, hohe
Kapazität



3M™ M-G1001
M-G1301 Industrie-
bindevlies
begehbare Matte

3M Chemikalienbindevliese



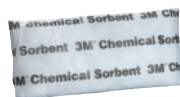
**3M™ Chemikalien-
bindevlies**
Tuch P110



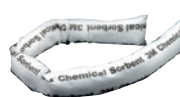
**3M™ Chemikalien-
bindevlies**
Rolle P130



**3M™ Chemikalien-
bindevlies**
Rolle P190



**3M™ Chemikalien-
bindevlies**
Kissen P300



**3M™ Chemikalien-
bindevlies**
Minischlauch
P200



**3M™ Chemikalien-
bindevlies**
Multiformat
P-F2001

3M Ölbindevliese



3M™ Ölbindevlies
Tücher T151/T156



3M™ Ölbindevlies
Rolle T100/T150



3M™ Ölbindevlies
Kissen T130



3M™ Ölbindevlies
Schlauch
T270/T280



3M™ Ölbindevlies
Minischlauch
T4/T/T12



3M™
Ölbindevlies
Schleier T126



3M™ Ölbindevlies
Multiformat
T-F2001

3M Notfallboxen für Chemieunfälle



3M™ Notfallbox
SK360



3M™ Notfallbox
SK210



3M™ Notfallbox
SK75



3M™ Notfallbox
SK26



3M™ Notfallbox
SK5



**3M™ Einweg-
Notfallbox**
DRSK-DP

3M Öl-Notfallboxen:



3M™ Öl-Notfallbox
SK30



3M™ Öl-Notfallbox
TSK15

Wichtiger Hinweis: Dieser Leitfaden bietet lediglich einen Überblick. Er sollte nicht als einziges Mittel zur Auswahl der 3M Produkte verwendet werden. Vor Nutzung eines 3M Produkts muss der Anwender die Gebrauchsanweisung für das jeweilige Produkt lesen und verstehen. Nationale Vorschriften und Gesetze sind zu befolgen. Setzen Sie sich im Zweifel mit einer Sicherheitsfachkraft in Verbindung. Die Wahl der am besten geeigneten persönlichen Schutzausrüstung hängt von der jeweiligen Situation ab und sollte nur von einer sachkundigen Person getroffen werden, die über die tatsächlichen Arbeitsbedingungen und die Einschränkungen der persönlichen Schutzausrüstung gut unterrichtet ist.

Die endgültige Bestimmung über die Eignung dieser Produkte für eine bestimmte Situation liegt in der Verantwortung des Anwenders. Diese Informationen können jederzeit überarbeitet werden. Lesen und befolgen Sie stets alle Gebrauchsanweisungen und technischen Datenblätter, die mit 3M Produkten geliefert werden, um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten. Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich an den 3M Technischen Kundendienst.

Die Produkte von 3M für Industrie und Gewerbe sind für den Verkauf an geschulte Kunden aus Industrie und Gewerbe zur Verwendung am Arbeitsplatz bestimmt, gekennzeichnet und verpackt. Sofern auf der jeweiligen Produktverpackung oder -literatur nicht ausdrücklich anders angegeben, sind diese Produkte nicht für den Verkauf an oder die Verwendung durch Verbraucher bestimmt, gekennzeichnet oder verpackt (z. B. für den Hausgebrauch, den persönlichen Gebrauch, den Gebrauch in Grundschulen oder weiterführenden Schulen, den Gebrauch in der Freizeit/Sport oder andere Verwendungszwecke, die nicht in der jeweiligen Produktverpackung oder -literatur beschrieben sind) und müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften und -normen ausgewählt und verwendet werden, sowie aller Produktliteratur, Gebrauchsanweisungen, Warnhinweise und anderer Einschränkungen ausgewählt und verwendet werden, und der Benutzer muss alle Maßnahmen ergreifen, die im Rahmen eines Rückrufs, einer Feldaktion oder eines anderen Hinweises zur Produktverwendung erforderlich sind. Der falsche Gebrauch von 3M Produkten für Industrie und Beruf kann zu Verletzungen, Krankheit, Tod oder Sachschäden führen. Wenn Sie Hilfe bei der Produktauswahl und -verwendung benötigen, wenden Sie sich an Ihre Sicherheitsfachkraft vor Ort, einen Industriehygieniker oder einen anderen Fachmann. Weitere Produktinformationen finden Sie unter www.3M.com.

Gewährleistung und Haftung für die hier dargestellten Produkte richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Machen Sie 3M zu Ihrer ersten Wahl.

Was immer Ihre Kunden benötigen, wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
Telefon: 02131 / 14 - 00
www.3M.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: (01)86686-0
www.3Mautria.at

3M Schweiz GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel: 044 724 90 90
www.3Mschweiz.ch

3M, 3M Science, Applied to life., VHB, Scotch-Weld, Scotch-Brite, Cubitron, Trizact, Roloc, Scotch und das Schottenmusterdesign, Accuspray, PPS, Cool Flow, E-A-R, E-A-Rsoft, Peltor, SecureFit, Scotchgard, PROTECTA, Versaflo, Adflo, Highland, Super 77, Speedglas und Novec sind Marken der 3M Company.

© 2021, 3M. Alle Rechte vorbehalten. OMG192777



3M Offizieller Händler:

[Bitte fügen Sie hier Ihr Channel-Partner Logo und Kontaktdaten ein.]

Bitte fügen Sie hier Ihr Channel-Partner-Logo ein. Skalieren Sie das Logo auf 1/2 bis 3/4 der M-Höhe des 3M-Logos.