

3M Anwendungsprofil: Pulverbeschichtung



3M™ Polyesterklebeband 8992 wird verwendet, um Bereiche während des Pulverbeschichtungsprozesses vor der Farbe zu schützen.

Anwendungsbeschreibung:

Trockenes Pulver wird durch einen Applikator gesprüht, der eine elektrostatische Ladung auf die Pulverpartikel überträgt, welche von einer geerdeten metallisierten Oberfläche angezogen werden. Das pulverbeschichtete Werkstück wird dann bei einer Temperatur von 204 °C oder höher für einen typischen Einbrennzyklus von 5 – 30 Minuten ausgehärtet. Die Pulverbeschichtung reagiert bei hohen Temperaturen chemisch, wodurch eine hoch vernetzte, dauerhafte Beschichtung entsteht.

Vorteile der Anwendung:

- Die Pulverbeschichtung erhöht die Haltbarkeit und Abriebfestigkeit des Werkstücks
- Schützt Werkstücke vor Korrosion und sorgt für ein ästhetisches Erscheinungsbild

Wichtige Anwendungsanforderungen:

- Muss hohen Temperaturen standhalten, eine scharfe Farblinie ohne Ausbluten ergeben und sich nach Gebrauch rückstandsfrei ablösen lassen.
- Farblich zur einfachen Identifizierung und mit Schutzabdeckung zum Stanzen von Aufklebern nach Bedarf



Nach dem Einbrennen der Pulverbeschichtung lässt sich das 3M™ Polyesterklebeband 8992 rückstandsfrei in einem Stück ablösen.

Industrieklebebänder

Für die Automobilindustrie,
allgemeine Industrie und
Spezialfahrzeuge

Vorteile des Klebebands:

- **Schnelles, rückstandsfreies Ablösen:** Reduziert den Zeitaufwand für das Entfernen und/oder das Reinigen der Oberfläche nach dem Gebrauch
- **In einem Stück entfernbar:** Weniger Zeitaufwand oder Schwierigkeiten bei der Entfernung von einer Oberfläche, mit nur wenigen Teilen
- **Minimale Nacharbeit:** Schutz der Werkstücke bedeutet weniger Nacharbeit und Arbeitsaufwand für die Verbesserung oder Reparatur der Oberfläche
- **Linienschärfe:** Klebebänder können klare, gerade Linien für eine optimale Ästhetik erzeugen
- **Einfach anzubringen:** Einfach manuell oder mit einem Tischdispenser aufbringen
- **Anpassbar (Produkt mit Schutzabdeckung):** Schnelles und einfaches Erstellen von werkstückspezifischen Formen oder Größen

Produkte	
3M™ Polyesterklebeband 8992/8991	✓✓✓
3M™ Polyesterklebeband 876/875	✓✓
3M™ Polyesterklebeband 8902/8901	✓
Zusätzliche Anwendungen	
Automobilbranche	Bremsteile
Allgemeine Industrie	Terrassenmöbel, Treppengeländer, Feuerlöscher, Ersatzteile für Klimaanlage, Kochgeschirr
Spezialfahrzeuge	Teile für Busse, landwirtschaftliche Geräte

✓✓✓ Bestes empfohlenes Produkt, ✓✓ Empfohlenes Produkt, ✓ Alternatives Produkt

Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren außerhalb der Kontrolle von 3M, die einzig dem Wissen und der Kontrolle des Anwenders unterliegen, können die Wirkung und Leistungsfähigkeit eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. EU OHS-Vorschriften, Vorschriften zum Management von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz von 1999 usw.) ein. Werden eine angemessene Bewertung und Auswahl sowie ein angemessener Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsvorschriften nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Wenn nicht eine andere Garantie auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den Produktunterlagen ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Garantie gilt), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises.

Haftungsbeschränkung: Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

© 3M 2024. Alle Rechte vorbehalten. Bitte recyceln.

Hier verfügbar:

