

Kleblösungen für Beschilderungen

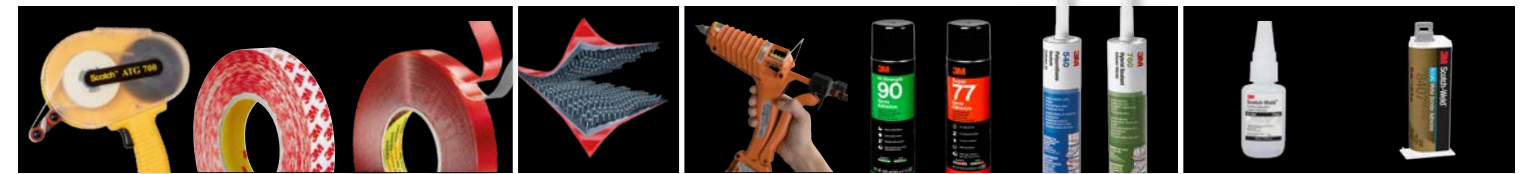
Industrieklebstoffe und -klebebänder
Produktbroschüre

Produkt-handbuch Kleblösungen für Beschilderungen

Erfahren Sie, wie Industrieklebstoffe und Klebebänder von 3M Ihre Gestaltungsmöglichkeiten für Schilder- und Befestigungen im Innen- und Außenbereich erweitern können:

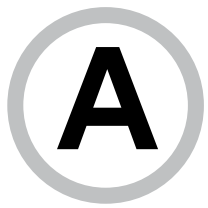
Übertreffen Sie die Konkurrenz mit einer Beschilderung, die mithilfe der Kleb- und Montagelösungen von 3M der Schwerkraft trotz. **Verbinden Sie unterschiedliche Materialien** nahtlos und unsichtbar. Industrieklebstoffe und -klebebänder von 3M helfen bei der **Rationalisierung des Bearbeitungs- und Verarbeitungsprozesses** und passen sich leicht an gekrümmte Oberflächen an. Diese industriellen Klebelösungen basieren auf der fortschrittlichen Klebetechnologie von 3M und bauen sehr schnell **starke Verbindungen und Befestigungen auf**. Zudem halten sie wechselnden Wetterbedingungen und Luftfeuchtigkeit stand.

* Haftvermittler: Ziehen Sie die Verwendung eines geeigneten Haftvermittlers von 3M in Betracht, abhängig von Oberfläche und Anwendung. Möglicherweise ist eine spezielle Oberflächenbehandlung erforderlich. Fragen Sie Ihren 3M Vertriebspezialisten.



Oberfläche		Anwendungsbeispiele	Transferklebebänder	Doppelseitige Klebebänder	VHB™ Klebebänder	Dual-Lock™	Wiederlösbare Befestigungssysteme	Keine Strukturklebstoffe		Strukturklebstoffe			
								Heißschmelzklebstoff/ Niedrig Temperatur Schmelzklebstoff	Klebstoffe auf Wasser- und Lösemittelbasis	Dichtmassen	Cyanacrylat	2K-Klebstoffe	
Metall	Aluminium, Edelstahl, Verzinkter Stahl	Leuchtkästen, Leuchtbuchstaben, 3D-Buchstaben, Totem- und Informationsschilder	F9469PC	92015 GPT-020F 9448A	GPH-110GF	SJ3550		-	Hi-Festigkeit 90	740 UV 760	PR100	DP8805 DP8405 DP8407	
	Über Metallen vor dem Pulverbeschichten (Brennen)		-	-	GPH-110GF	-	-	-	-	-	-	-	DP8407
	Lackiertes Metall		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	5952F LSE-110WF Haftvermittler* + GPH-110GF	SJ3870 Haftvermittler* + SJ3550	-	Hi-Festigkeit 90	740 UV 760	PR100 SiGel	-	DP8005	
	Aluminium-Sandwich-Platten		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	5952F LSE-110WF Haftvermittler* + GPH-110GF	SJ3870 Haftvermittler* + SJ3550	-	Hi-Festigkeit 90	740 UV 760	PR100 SiGel	-	DP8005	
Plastik	PVC (flexibel)	Leuchtkästen, Pylone, Totemschilder, Schilder auf dem Dach	F9465PC	GPT-020F	4941	SJ3550		3789	Gummi & Vinyl 80	-	PR100 SiGel	-	
	PMMA, Hart-PVC, andere MSE-Kunststoffe (ABS)		467MP ATG 969 950	GPT-020F 9448A	GPH-110GF	SJ3550		3748 3792LM	Hi-Festigkeit 90	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8805 DP8405 DP8407	
	PMMA, PC durchsichtig		467MP 9773WL	GPT-020F	4910F	SJ3560 SJ4570		3792LM	-	-	PR100 SiGel	DP100 Plus	
	PS geschäumt (EPS)		-	-	-	-		3792LM	Super 77™	740 UV 760	-	-	
	Kunststoffemitt geringer Oberflächenenergie		9472LE	93020LE GPT-020F 9448A	LSE-110WF	Haftvermittler* + SJ3550		3748	Hi-Festigkeit 90	-	AC77 + PR100/SiGel	DP8005	
	Beschichtete/lackierte Kunststoffe		9472LE	93020LE GPT-020F 9448A	LSE-110WF	Haftvermittler* + SJ3550		3748	Hi-Festigkeit 90	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005	
Papier	Papier/Pappe	Werbetafeln, POS-Displays	ATG 904 9605	GPT-020F 9448A	-	-		3762	Super 77™	740 UV 760	-	-	
	Beschichtetes Papier/Beschichtete Pappe		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	LSE-110WF	SJ4570		3792LM	Hi-Festigkeit 90	740 UV	-	-	
Holz	Sperrholz Spanplatte Laminat: HPL/ Melamin	Wegweiser, POS-Anzeigen	9773WL	Haftvermittler* + GPT-020F 9448A	Haftvermittler* + GPH-110GF	Haftvermittler* + SJ3550		3762	1000NF 1300L	740 UV 760	SiGel	DP8805 DP8405	
Wiederverschließbare/demontierbare Lösungen		Hinweisschilder, Plakate, POS-Displays	-	ATG 928 9425HT	-	SJ3550 SJ3560 SJ3870 SJ4570		-	Fastbond™ Isolierung 49 Spray 75	-	-	-	

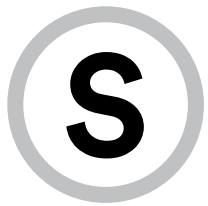
Überlegungen bei der Auswahl 3M™ Klebstoffe und Klebebänder für Ihr Produkt und Ihren Prozess.



Anwendung

Welche Art der Montage ist erforderlich? (Siehe 7 gängige Montagemethoden in der rechten Spalte.)

Welchen Zweck und welche Ansprüche muss die Verbindung insgesamt erfüllen (Flexibilität, hohe Schälfestigkeit, usw.)?



Oberfläche

Welche Materialien werden miteinander verbunden?

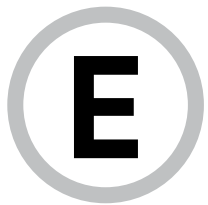
Berücksichtigen Sie die Oberflächenbeschaffenheit jedes Materials.



Prozess

Wie ist der aktuelle Herstellungs- und Montageprozess? Muss sich eine neue Lösung in Ihrem aktuellen Prozess einfügen, oder sind Optimierungen, Verbesserungen des Prozesses erwünscht? Wie sehen die verschiedenen Herstellungsschritte aus und wie schnell durchlaufen die Teile den Fertigungsprozess?

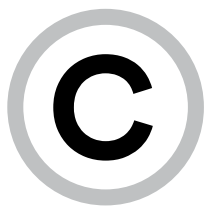
Muss die Verbindung möglicherweise irgendwann neu positioniert werden? Wenn ja, warum und wann? Gibt es ökologische, behördliche oder betriebliche Sicherheitsbeschränkungen?



Endverwendung

Wie und wo wird das Endprodukt verwendet?

Werden die Teile widrigen Anwendungsbedingungen ausgesetzt (UV, Chemikalien, hohe Feuchtigkeiten, sehr hohe oder niedrige Temperaturen, ...usw.)?



(C) Kosten

Wo können Verbesserungen im Montageprozess vorgenommen werden (Arbeitsaufwand, Reduzierung von Prozessschritten, Materialien, Arbeitsabläufe usw.)?

Montagelösungen bestehen aus folgenden allgemeinen Anwendungen:



Platte an Rahmen/
Versteifungselement
an Platte



Punktuelle
Verbindungen



Laminierung großer
Flächen



Befestigung von
Schilder, Blenden
und Zierleisten



Dichtungsbefestigung



Abdichten



Abdichten und
Vergießen

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und nur innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Benutzers liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. 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. OSHA, ANSI usw.) ein. Wird die angemessene Bewertung, Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung versäumt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

