



467MP, 468MP

Doppelseitige Klebstoff-Filme (Transferklebstoff)

Produkt-Information	Erstellt:	09/91
	Geändert:	10/11

Beschrieb / Merkmale

Diese hochwertigen Acrylat-Klebstoff-Filme wurden insbesondere für die Schilderindustrie zum selbstklebenden Ausrüsten von Schildern entwickelt.

Sie zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Lösemittel, Chemikalien, Feuchtigkeit und Temperaturbelastungen aus.

Die Klebstoff-Filme weisen eine gute Soforthaftung auf; die Klebkraft steigt mit der Dauer der Verklebung zu einer hervorragenden Endklebkraft an.

Achtung: Es wird nicht empfohlen, die Bänder 467MP und 468MP auf niederenergetischen Oberflächen wie Polyäthylen oder Polypropylen einzusetzen. Für diese Anwendungen empfehlen wir die Bänder 927 und 950.

Das Band 467MP eignet sich für Verklebungen auf glatten Oberflächen; das Band 468MP kann dank seiner grösseren Dicke auch auf rauen oder unebenen Oberflächen sowie zum Ausrüsten von schwereren Schildern eingesetzt werden.

Aufbau

Klebstoff: Acrylat A30, transparent

Schutzabdeckung: oberflächenbehandeltes Papier, braun

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

	467MP	468MP
Klebstoffdicke (ASTM D-3652)	0,05 mm	0,13 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	5,5 N*/10 mm Bandbreite	7,3 N*/10 mm Bandbreite
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 150°C Dauerbelastung (Tage/Wochen) 200°C Kurzzeitbelastung (Minuten/Stunden)	
Spezifikation	MIL-P-19834B, Amend 1, Typ 1 UL und AGA anerkannt	

* 1 N (Newton) = 102 g

467MP, 468MP

Doppelseitige Klebstoff-Filme (Transferklebstoff)

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der Scotch Untergrundreiniger S-151 (70 % Isopropylalkohol, 30 % destilliertes Wasser). Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen 18°C und 30°C. Applikationstemperaturen von unter 10°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal aufgebracht, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Güte der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Fügepart vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

Anwendungen

Zum dauerhaften, belastbaren Verkleben verschiedener Werkstoffe wie Metall, Holz, Glas und gewisse Kunststoffe:

- Selbstklebend ausrüsten bzw. Montieren von Zierleisten, Blenden, Emblemen und Schildern
- Endlosmachen von Metall-, Gewebe- und Kunststoffbahnen
- Spleissen von verschiedenen Materialien
- Grössere Flächen können vor einer Weiterverarbeitung wie Zuschneiden, Biegen, Stanzen oder Bohren mit den Bändern 467MP und 468MP beschichtet werden. Wichtig: die Bänder mit Rolle oder Laminator optimal auf der ganzen Fläche anpressen.

Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.



467MP, 468MP

Doppelseitige Klebstoff-Filme (Transferklebstoff)

Bemerkungen

Die Bänder 467MP und 468MP sind auch als Formstanzteile lieferbar.

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

3M

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21/72/31, Fax 044 724 90 68