



Scotch-Mount™ 4297, 4298 UV

Haftvermittler / Primer

Produkt-Information

3/2003

Beschreibung

Scotch-Mount™ 4297 und 4298 sind Haftvermittler/Primer, die zur Adhäsionsverbesserung auf einer Vielzahl von Kunststoffen für doppelseitige Klebänder und Klebstoff-Filme entwickelt wurden. Insbesondere ergeben sich oft hervorragende Ergebnisse auf niederenergetischen Oberflächen. Weichmacher- und Ölbeständigkeit, nicht durchschlagende und verfärbende Eigenschaften zeichnen die Produkt aus.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Merkmale*	4297	4298 UV
Basis		Acrylatpolymer
Lösemittel	Isopropanol, Toluol	Cyclohexan, Xylen, Ethanol,
Substrate <ul style="list-style-type: none">• sehr gut• gut	PVC, PUR Autolacke, PET	TPO, PP EPDM, TPE, PE, PET, ABS, EVA, PP/EPDM
Farbe	klar, leicht gelblich	gelblich
Dichte		0,82 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis + 80 °C
ca. Ablüftzeit bei RT	2 – 15 Min.	30 – 90 Sek.
ca. "offene Zeit"	1-3 Tage	max. 1 Std.
Bemerkungen	ausgezeichnete Weichmacherbeständigkeit	UV-sichtbar, universeller Primer (außer PVC)
Festkörper		ca. 5 %
Konsistenz	hochviskos	wasserdünn
Viskosität bei 26°C		5 – 40 mPa s
Viskosimeter	Brookfield RVF, Spindel 1,20 Upm	

Oberflächen- vorbehandlung

Die Oberflächen müssen trocken und frei von Staub, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Die Oberflächen sollten mit werkstoffverträglichen Lösemitteln gereinigt werden.

Auftrag und Anwendung

Die Haftvermittler/Primer vor Gebrauch gut schütteln und auf die Oberflächen gleichmäßig auftragen. Die Oberfläche muss vollflächig benetzt sein, gute Ergebnisse werden bis 50 µm Auftragsstärke erreicht. Die Abluftzeit ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und Luftzirkulation sowie der Porosität der Oberflächen. Die geprimerten Teile sind vor Verunreinigung zu schützen, um eine optimale Benetzung und Adhäsion zum Klebeband sicher-zustellen. Die Klebung sollte innerhalb einer Stunde nach dem Primerauftrag erfolgen. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für Haftvermittler/Primer und Werkstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Reinigung

Rückstände von nicht ausgehärtetem Haftvermittler an Verarbeitungsgeräten können mit einem Lösemittel wie Methyl-Ethylketon oder Aceton entfernt werden. Bei Gebrauch sind die notwendigen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Lagerung und Handhabung

In ungeöffneten Originalgebinden sind die Haftvermittler bei Temperaturen zwischen 15 °C und 25 °C mindestens 12 Monate ab Lieferdatum haltbar. Kurzzeitiges Aufbewahren der Primer bei niedrigeren Temperaturen führt nicht zu Beeinträchtigungen, wenn die Primer vor Einsatz wieder auf Verarbeitungstemperatur erwärmt werden. Umfasst das Lager Gebinde aus mehreren Lieferungen, so sollten diese in der Reihenfolge ihres Einganges verarbeitet werden. Nach Öffnen der Dose sind die Primer umgehend aufzubauchen.

Sicherheitshinweise	Gefahrenklasse nach VBF	A1
	Flammpunkt	- 18°C

Gefahrenhinweise / Sicherheitsratschläge

Leicht entzündlich
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Nur in gut gelüfteten Bereich verwenden.
Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen.
Bitte auch die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes berücksichtigen.

* Wichtiger Hinweis:

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen individuell vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder,
Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14 33 30
Telefax 0 21 31 / 14 25 02