



Scotch-Weld™ 5300

Dichtmasse auf Polyurethanbasis

Produktinformation

August 2006

Beschreibung

Scotch-Weld 5300 ist eine Dichtmasse auf Polyurethanbasis, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Das Produkt ist überlackier- bzw. streichbar und öl- sowie witterungsbeständig und auch gegenüber schwachen Laugen und Säuren.

Scotch-Weld 5300 erzielt sehr gute Haftung auf Metallen, Holz, Glas, einigen Kunststoffen (nicht jedoch auf PE, PP, PTFE und Silikon) sowie auf Beton.

Scotch-Weld 5300 wird eingesetzt im Handwerk und vielen Industriezweigen, z.B. im Fahrzeug- und Karosseriebau, bei der Herstellung und Reparatur im Boots-, Container-, Schiffs- und Waggonbau, ferner in der Blech- und Metallverarbeitung, bei Klima- und Lüftungstechnik sowie im Fensterbau.

Physikalische Daten

Basis	Polyurethan
Spez. Gewicht *	1,17 kg/Liter
Festkörper *	94 %
Konsistenz	pastös / nicht fließend
Farbe	Grau Schwarz Weiß
Schrumpf *	ca. 6 %
Bruchdehnung *	500 %

* Durchschnittswerte

Verarbeitungsmerkmale

Methode	Extrudieren
Ergiebigkeit *	Raupe 3,2 mm Ø = ca. 38 m Raupe 6,4 mm Ø = ca. 10 m
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 35°C
Aushärtung / Reaktion	durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildungszeit	45 Min. bei 20°C und 50 % Luftfeuchtigkeit
Durchhärtungs- geschwindigkeit	4 mm / 24 Stunden

* Ergiebigkeit ist abhängig von Werkstoffoberfläche und Auftragsverfahren

Produktmerkmale

Temperatureinsatzbereich	- 40°C bis + 90°C kurzzeitig bis + 150°C
---------------------------------	---

Festigkeitswerte

Scherfestigkeit	1,5 MPa
Schälfestigkeit	62 N/cm

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen trocken und frei von Staub, Öl, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Die Reinigung der Oberflächen erfolgt mit werkstoffverträglichen Lösemitteln und / oder durch Aufrauen mit Scotch-Brite oder Schleifpapier.

Klebstoffauftrag

Scotch-Weld 5300 mit geeigneten Verarbeitungsgeräten auftragen.

Die günstigste Verarbeitungstemperatur für Dichtmasse und Werkstoff liegt zwischen 5°C und 35°C.

Reinigung

Rückstände der Dichtmasse können mit Reinigungsmitteln entfernt werden.

Bei Verwendung der Reinigungsmittel sind die notwendigen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Lagerung und Handhabung

Die beste Lagerfähigkeit hat die Dichtmasse bei Temperaturen zwischen 15°C und 25°C. Höhere Temperaturen verkürzen die normale Lagerfähigkeit. Niedrigere Temperaturen verursachen vorübergehend eine höhere Viskosität.

Umfasst das Lager Gebinde aus mehreren Lieferungen, so sollten diese in der Reihenfolge ihres Eingangs verarbeitet werden.

Sicherheitshinweise

Gefahrenklasse nach VbF	-
Flammpunkt	
Lagerfähigkeit *	24 Monate bei 20 ± 5°C

* ab Versanddatum Werk / Lager

**Gefahrenhinweise /
Sicherheitsratschläge**

Weitere Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt
finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Erhältlich über unsere Sicherheitsdatenblatt-Hotline:

Telefon 0 21 31 / 14 20 41

Oder im Internet unter:

www.3m.com/search/de/de001/msdssearchform.do

Notizen**Wichtiger Hinweis**

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen.
Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produkts darauf, ob es sich für den von Ihnen
vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt
regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas
anderes vorsehen.

3M und Scotch-Weld sind Marken der 3M Company.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss

Telefon: 0 21 31 / 14 33 30

Telefax: 0 21 31 / 14 32 00

Internet: www.3M-klebetchnik.de

E-Mail: kleben.de@mmm.com