



Scotch-Weld 1300L

Gummi-Klebstoff, toluolfrei

Produkt-Information	Erstellt:	05/91
	Geändert:	06/10

Beschrieb / Merkmale / Anwendungen

Scotch-Weld 1300L ist ein Gummi-Klebstoff mit hoher Anfangsfestigkeit und ausgezeichneter Temperaturbeständigkeit. Scotch-Weld 1300L eignet sich zum Kleben von Natur- und Kunstkautschuk wie Neopren- Regenerat- Styren-Butadien- und Butylgummi auf Metall, Holz und verschiedene Kunststoffe. Der Klebstoff ist reaktivierbar.

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Basis	Polychloropren
Lösemittel	MEK, Keton, Propylacetat und Petroleumdestillate
Flammpunkt	-18°C
Festkörperanteil	28 - 35 %
spezifisches Gewicht	0,85 – 0,87 g/m ³
Viskosität (Bookfield RVF, Spindel RV2, 20 Upm)	300 - 800 mPa.s
Konsistenz	flüssig
Farbe	gelb
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 150°C

Verarbeitungsmerkmale

Methode	Pinselfn, Spritzen
Ergiebigkeit *	7 - 8 m ² /l
Klebespanne	bis zu 8 min

* abhängig von Werkstoffoberfläche und Auftragsverfahren



3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon



Scotch-Weld 1300L

Gummi-Klebstoff, toluolfrei

Festigkeitswerte

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Alterung bei 24°C	Testtemperatur °C	180° Schälfestigkeit Leinen / Stahl N/25 mm
1 Tag	24	130,0
3 Tage	24	145,0
7 Tage	24	112,5
14 Tage	24	110,0
21 Tage	24	100,0
21 Tage	-34	72,5
21 Tage	65	112,5
21 Tage	80	97,5

Verarbeitungshinweise

Oberflächenvorbehandlung:

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

Klebstoffauftrag:

Den Klebstoff vor Gebrauch gut durchrühren und gleichmässig auf beide Oberflächen auftragen. Stark absorbierende Werkstoffe erfordern oft mehr als einen Auftrag. Nach der vorgeschriebenen Klebespanne (Ablüftzeit), die abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und Luftzirkulation sowie der Porosität der Oberflächen ist, werden die Teile zusammengefügt und miteinander verpresst.

Die günstigste Verarbeitungstemperatur für Klebstoff und Werkstoff liegt zwischen 15°C und 20°C, die Verklebung erreicht dann nach 1 bis 2 Tagen ihre Endfestigkeit.

Ablüftzeit / Klebespanne:

Nach der vorgeschriebenen Ablüftzeit, die abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und Luftzirkulation sowie der Porosität der Oberflächen ist, werden die Teile innerhalb der Klebespanne zusammengefügt und miteinander verpresst.

Reaktivierung:

Bei verfahrensbedingten Vorbeschichtungen kann der trockene Klebefilm durch Lösemittel (MEK) reaktiviert werden.





Scotch-Weld 1300L

Gummi-Klebstoff, toluolfrei

Reinigung:

Klebstoffrückstände und Verarbeitungsgeräte können mit einem Lösemittel wie MEK entfernt bzw. gereinigt werden. Beim Gebrauch von Lösemittel zur Reinigung sind die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen zu beachten.

Lagerung und Handhabung

Die Lagerfähigkeit ab Versanddatum Werk/Lager beträgt 15 Monate bei 15°C bis 25°C in Originalverpackung. 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.

Sicherheitsratschläge / Hinweise auf besondere Gefahren

- ◆ Kennbuchstabe und Gefahrenkennzeichnung: Xi Reizend, F Leichtentzündlich, N Umweltgefährlich
- ◆ Leichtentzündlich. Reizt die Augen und die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

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 (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel. 044 724 91 21, Fax 044 724 90 68