

### Scotch Seal Nr. 5300

#### 1-Komponenten Polyurethan-Dichtmasse

Scotch Seal 5300 ist eine dauerelastische 1-Komponenten Polyurethan-Dichtmasse, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Sie ist überlackierbar bzw. streichbar und beständig gegen Witterungseinflüsse, Öl, schwache Säuren und Laugen und temperaturbeständig von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+90^{\circ}\text{C}$ , kurzfristig bis  $+150^{\circ}\text{C}$ .

Diese Dichtmasse ist vielseitig einsetzbar und erzielt eine sehr gute Haftung auf Metallen, Holz, Glas, Kunststoffen, Hart-PVC und Beton (nicht auf PE, PP, Teflon und Silikon).

Scotch Seal 5300 wird im Handwerk und vielen Industriezweigen eingesetzt, z.B. bei der Herstellung und Reparatur im Waggon-, Container-, Schiffs- und Bootsbaubau, in der Metall- und Blechverarbeitung, bei der Klima- und Lüftungstechnik, im Fensterbau sowie im Fahrzeug- und Karosseriebau.

#### Physikalische Daten

<b>Basis</b> Polyurethan	<b>Spez. Gewicht</b> 1.17 kg/Liter	<b>Konsistenz</b> pastös, nicht fließend (thixotrop)
<b>Farbe</b> grau, schwarz, weiss	<b>Festkörper</b> 94 %	<b>Lösemittel</b> Toluol
<b>Shore-A-Härte</b> ca. 50	<b>Schrumpf</b> ca. 6 %	<b>Bruchdehnung</b> 500 %

#### Festigkeitswerte

<b>Scherfestigkeit</b> 1,5 N / mm <sup>2</sup>	<b>Schälfestigkeit</b> 62 N / cm
---	-------------------------------------

#### Oberflächenvorbehandlung

Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Wir empfehlen, die Oberflächen mit werkstoffverträglichen Lösemitteln zu reinigen.

Bitte wenden

### Verarbeitungsmerkmale

Scotch Seal lässt sich einfach und schnell verarbeiten, ohne Fäden zu ziehen.

<b>Methode</b> Extrudieren aus 310 ml-Kartusche mit Handpistole	<b>Aushärtung/Reaktion</b> durch Luftfeuchtigkeit	<b>Verarbeitungstemperatur</b> +5°C bis +35°C
<b>Hautbildungszeit</b>  30 Minuten (23°C, 55 % Luft- feuchtigkeit)	<b>Durchhärtungsgeschwin- digkeit</b> 4 mm / 24 Stunden	<b>Ergiebigkeit</b>  3,2 mm Raupen-Ø =ca. 38 m 6,4 mm Raupen-Ø =ca. 10 m

### Reinigung

Wir empfehlen zur Reinigung der unausgehärteten Dichtmasse Methyl-Ethyl-Keton (MEK) oder 3M Industriereiniger auf Zitrusbasis. Ausgehärtete Dichtmasse kann nur mechanisch entfernt werden.

### Lager

Die beste Lagerfähigkeit hat die Dichtmasse bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. Höhere Temperaturen verkürzen die normale Lagerfähigkeit. Niedrigere Temperaturen verursachen vorübergehend eine höhere Viskosität. Umfasst das Lager Kartuschen aus verschiedenen Lieferungen, so sollten diese in der Reihenfolge ihres Eingangs verarbeitet werden.

<b>Giftklasse</b> frei	<b>Flammpunkt</b> > 50°C	<b>Lagerfähigkeit</b> 12 Monate bei +20°C/±5°C
---------------------------	-----------------------------	---

### Hinweise auf besondere Gefahren

Kann Haut und Augen reizen. Bei Personen, die bereits durch Isocyanate sensibilisiert sind, können allergische Haut- oder Atemwegserkrankungen auftreten.

### Sicherheitsratschläge

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife waschen. Enthält Isocyanate. Zusätzliche Hinweise des Herstellers beachten.

04/94

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.