

Novasil®

M 378

Technisches Datenblatt

Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1K-Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP</li> <li>▪ Breites Haftspektrum</li> <li>▪ Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen</li> <li>▪ Frei von Isocyanaten</li> <li>▪ Geruchsarm</li> <li>▪ Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit</li> <li>▪ Fungizid ausgerüstet</li> </ul>														
Heizungs-, Lüftungs- und Anlagenbau:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen in der Klima- und Lüftungstechnik</li> <li>▪ Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen im Behälter-, Metall- und Apparatebau</li> </ul>														
Allgemeine Industrie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spannungsausgleichende Abdichtung gleicher und unterschiedlicher Werkstoffe wie z.B. Edelstahl, Aluminium und einige Kunststoffe</li> <li>▪ Spannungsausgleichende Abdichtung im Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau</li> </ul>														
Normen und Prüfungen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geprüft für Anwendungen im Reinraumbereich und nach DIN EN ISO 846 von ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg</li> <li>▪ Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022, Blatt 1</li> </ul>														
Besondere Hinweise:	<p>Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen.</p> <p>Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.</p> <p>Bei UV-belasteten Klebungen/ Abdichtungen von Glas empfehlen wir die Verwendung eines hochwertigen Silikon-Kleb-/ Dichtstoffes.</p> <p>Bei UV-belasteten Klebungen/ Abdichtungen von transparenten Kunststoffen wie z.B. Acrylglas empfehlen wir die Verwendung eines hochwertigen Silikon-Kleb-/ Dichtstoffes.</p> <p>Nicht für die Abdichtung/Klebung von Kupfer unter UV-/Temperatureinwirkung geeignet.</p> <p>Die Farbtöne können durch Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden (hohe Temperatur, Chemikalien, Dämpfe, UV-Strahlung). Dieses hat keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.</p>														
Technische Daten:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]</td> <td style="text-align: right;">~ 20 - 30</td> </tr> <tr> <td>Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]</td> <td style="text-align: right;">~ 2 - 3</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]</td> <td style="text-align: right;">+ 5 / + 40</td> </tr> <tr> <td>Viskosität bei 23 °C</td> <td style="text-align: right;">pastös, standfest</td> </tr> <tr> <td>Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]</td> <td style="text-align: right;">~ 1,5</td> </tr> <tr> <td>Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]</td> <td style="text-align: right;">~ 0,6</td> </tr> <tr> <td>Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]</td> <td style="text-align: right;">~ 700</td> </tr> </table>	Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 20 - 30	Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2 - 3	Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 40	Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest	Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5	Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6	Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 700
Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 20 - 30														
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2 - 3														
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 40														
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest														
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5														
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6														
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 700														

Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,7
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 25
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 90
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	12 (1)

1) ab Herstellungsdatum

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

**Vorbehandlung:**

Die Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein.  
 Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüfzeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch.  
 Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist unter Umständen die Verwendung eines Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

**Anwendungshinweise:**

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.  
 Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.  
 Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

**Lieferform:**

Gebinde und Farben auf Anfrage

**Sicherheitshinweise:**

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.  
 Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos.

**Entsorgung:**

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Mängelhaftung:**

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>