



**MOMENTIVE**  
performance materials

# High Heat<sup>silicone</sup>

## Produktbeschreibung

High Heat ist ein gebrauchsfertiger sauer aushärtender Einkomponenten-Silikondichtstoff. Der aufgetragene Dichtstoff reagiert mit der Luftfeuchtigkeit zu einem hochelastischen Silikongummi.

## Eigenschaften

- 100% Silikon
- Extrem hohe Temperaturen
- Schnell härtend
- UV-Beständig
- Lange Lebensdauer
- Unempfindlich gegen hohe und niedrige Temperaturen
- Wetterbeständig

## Anwendungsgebiete

- Hohe Temperaturbeständigkeit ■

## Haftung

High Heat haftet gut auf nicht-porösem Untergrund wie Glas, Keramik, einigen Metallen sowie beschichteten Oberflächen. Bei einigen Oberflächen kann die Anwendung eines Primers notwendig sein.





**PRODUKT-  
PORTFOLIO**

	Acetoxyl	Neutral
<b>Spezial- anwendungen</b>	1200* High Heat	Pensil* 300 Reflexsil* SSG 4000
<b>Top Performance</b>	Contractors Tradesil A	Silpruf* Silglaze* N Multisil*
	Sanitary A	Sanitary N
	Silplus* AS	Silplus* X
<b>High Performance</b>	1200 GC* <sup>1</sup> 1200 HC* <sup>1</sup> 1000 A	

<sup>1</sup> Nur in bestimmten Ländern verfügbar

**PRODUKT-  
DATEN**

Allgemeine Produktdaten			
Kartusche	ml		310
Folienbeutel	ml		-
Erhältliche Farben			Auf Anfrage
Vernetzungssystem			Acetoxyl
Leistungsbereich			Spezialanwendungen
Unvulkanisierte Masse			
Relative Dichte			1.03
Ausspritzrate	g/Minute	6 mm Öffnung, 2 bar Druck	230
Standfestigkeit	mm	ISO 7390	<2
Verarbeitungszeit	Minuten	23°C, 50% rel. Luftfeucht.	10
Oberflächenvernetzungszeit	Minuten	23°C, 50% rel. Luftfeucht.	7-15
Lagerstabilität	Monate		30
Verarbeitungstemperatur	°C		+5 / +40
Vulkanisat			
Härte (Shore A)	Shore A	DIN 53505	25
Durchhärtungszeit	Tage		1 - 5
Reißfestigkeit	MPa	ASTM D 412 Form C	1.7
Zugspannung bei 100 % Dehnung	MPa	ASTM D 412 Form C	0.3
Reißdehnung	%	ASTM D 412 Form C	>700
Zugspannung bei 100 % Dehnung	MPa	ISO 8339 (Glas)	0.52
Reißfestigkeit	MPa	ISO 8339 (Glas)	0.58
Reißdehnung	%	ISO 8339 (Glas)	130
Haftkraft	kN/m	ASTM C 794	4
Temperaturbeständigkeit	°C		-40 / +270

**SICHERHEIT & HANDHABUNG** Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei Momentive Performance Materials erhältlich. Unvulkanisiertes Produkt kann Augen, Atemwege und Haut reizen. Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt aufsuchen. Oralen Kontakt vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**NUTZUNGS-ANWEISUNGEN** Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen losen Stoffen sein. Reinigungsmittel oder Seifenlösung sind nicht zu empfehlen. Oberflächen sollten mit Alkohol, MEK oder anderen geeigneten Lösungsmittel gereinigt werden. Das Lösungsmittel sollte auf Verträglichkeit mit den angrenzenden Materialien getestet werden.

**INFORMATION** **Telefon:** 00.800.4321.1000 / +31 164 293 276 **Internet:** [www.momentive.com](http://www.momentive.com)  
**Notruftelefon:** +44 (0) 208 762 8322 **E-Mail:** [cs-eur.silicones@momentive.com](mailto:cs-eur.silicones@momentive.com)

**DISCLAIMER:** THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS USA INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS ASIA PACIFIC PTE. LTD., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WORLDWIDE INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS GmbH, MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SUISSE Sarl, THEIR SUBSIDIARIES AND AFFILIATES DOING BUSINESS IN LOCAL JURISDICTIONS (collectively "SUPPLIERS"), ARE SOLD BY THE RESPECTIVE LEGAL ENTITY OF THE SUPPLIER SUBJECT TO SUPPLIERS' STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIERS MAKE NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (I) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (II) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING SUPPLIERS' PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE. AFOREMENTIONED EXCLUSIONS OR LIMITATION OF LIABILITY ARE NOT APPLICABLE TO THE EXTENT THAT THE END-USE CONDITIONS AND/OR INCORPORATION CONDITIONS CORRESPOND TO THE RECOMMENDED CONDITIONS OF USE AND/OR OF INCORPORATION AS DESCRIBED BY SUPPLIER IN ITS PRODUCT DATA SHEET AND/OR PRODUCT SPECIFICATIONS. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIERS' STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIERS AND THEIR REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Suppliers' materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Suppliers' products, materials, or services will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of Suppliers' Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Suppliers. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Suppliers or any of its subsidiaries or affiliates covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right. \*1200, 1200 GC, 1200 HC, Silpruf, Pensil, Reflexsil, Silglaze and Silplus are trademarks of Momentive Performance Materials Inc. Huntersville, NC  
\*Multisil is a trademark of Momentive Performance Materials Inc. Huntersville, NC or one of its controlled affiliates.  
Copyright 2008 Momentive Performance Materials, Inc. All rights reserved. 07/07 EU-60-197-00