



MOMENTIVE
performance materials

silicone Multisil*

Produktbeschreibung

Multisil ist ein neutral vernetzender, niedrigmoduliger Einkomponenten-Silikondichtstoff, welcher unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit aushärtet. Die erhaltene gummiartige Dichtung zeigt hohe Elastizität und ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Sonnenlicht, UV-Strahlung, Regen, Schnee und Temperaturextremen. Multisil zeigt eine gute Haftung auf den meisten herkömmlichen Baumaterialien wie Glas oder beschichteten Oberflächen, Aluminium und anderen Metallen, Mauerwerk, behandeltem Holz, Beton, PVC und vielen anderen Kunststoffen.

Eigenschaften

- UV-Beständig
- Lange Lebensdauer
- Unempfindlich gegen hohe und niedrige Temperaturen
- Wetterbeständig
- 100% Silikon
- Niedrigmodulig
- Hochelastisch
- Schnell härtend
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Geruchsarm

Anwendungsgebiete

- Verglasung
- Bau
- Fugenabdichtung
- Verklebung
- Montage
- Bad und Küche

Haftung

Multisil haftet auf vielen üblichen Baumaterialien wie Glas, Beton, verschiedenen Metallen, Kunststoffen und gestrichenem Holz auch ohne Primer¹. Der Dichtstoff wurde ebenso für eine ausgezeichnete Haftung auf einer breiten Palette von Thermoplasten entwickelt.



¹ Es wird empfohlen, den Untergrund auf Eignung zu prüfen. In einigen Fällen kann die Anwendung eines Primers notwendig sein.



PRODUKT-PORTFOLIO

	Acetoxyl	Neutral
Spezialanwendungen	1200* High Heat	Pensil* 300 Reflexsil* SSG 4000
Top Performance	Contractors Tradesil A	Silpruf* Silglaze* N Multisil*
	Sanitary A	Sanitary N
High Performance	Silplus* AS	Silplus* X
	1200 GC* ¹	
	1200 HC* ¹ 1000 A	

¹ Nur in bestimmten Ländern verfügbar

PRODUKT-DATEN

Allgemeine Produktdaten			
Kartusche	ml		310
Folienbeutel	ml		400/600
Erhältliche Farben			Auf Anfrage
Vernetzungssystem			Neutral
Leistungsbereich			Top Performance
Unvulkanisierte Masse			
Relative Dichte			1.03
Ausspritzrate	g/Minute	6 mm Öffnung, 2 bar Druck	400
Standfestigkeit	mm	ISO 7390	<2
Verarbeitungszeit	Minuten	23°C, 50% rel. Luftfeucht.	10
Oberflächenvernetzungszeit	Minuten	23°C, 50% rel. Luftfeucht.	20
Lagerstabilität	Monate		13
Verarbeitungstemperatur	°C		+5 / +40
Vulkanisat			
Härte (Shore A)	Shore A	DIN 53505	20
Durchhärtungszeit	Tage		1 - 5
Reißfestigkeit	MPa	ASTM D 412 Form C	1.2
Zugspannung bei 100 % Dehnung	MPa	ASTM D 412 Form C	0.3
Reißdehnung	%	ASTM D 412 Form C	550
Zugspannung bei 100 % Dehnung	MPa	ISO 8339 (Glas)	0.32
Reißfestigkeit	MPa	ISO 8339 (Glas)	0.56
Reißdehnung	%	ISO 8339 (Glas)	300
Haftkraft	kN/m	ASTM C 794	6
Temperaturbeständigkeit	°C		-50 / +100

ZERTIFIKAT

Frankreich: Label SNJF / VITRAGE n° 345, FACADE n° 344, CLASSE F25E/G25E, Code 11
Großbritannien: Tested to BS 5889 A - **Deutschland:** Entspricht den Anforderungen der DIN 18545-E, DIN 18540 - **Schweden:** MTK Husama Group 58 - **Italien:** Conforme alle Norme UNI 9610 / UNI 9611
International: ISO 11600 F + G 25 LM

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.

NUTZUNGSANWEISUNGEN

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
Notruftelefon: +44 (0) 208 762 8322 **E-Mail:** cs-eur.silicones@momentive.com