



WACKER

SILICONES

ELASTOSIL®

EXCELLENT SILICONE SEALANTS:
PRODUKTÜBERSICHT

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

DIE EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Eigenschaften	Hauptanwendung	Vernetzungs-system	Dichte bei 23 °C (ISO 1183-1 A) [g/cm ³]	Konsistenz (ISO 7390 Profil U 20)	Extrusionsrate (3-mm-Düse Druck 6,3 bar) [g/min]
ELASTOSIL®					
4000, 4100	Industrie, Sanitär	Acetoxo	1,02	standfest	450
4300	Aquarium	Acetoxo	1,03	standfest	250
4500	Hochtemperatur	Acetoxo	1,04	standfest	250
4710	Lebensmittel	Acetoxo	1,02	standfest	450
5000, 5100	Sanitär	Acetoxo	1,01	standfest	500
6000, 6100	Do it yourself	Acetoxo	0,98	standfest	800
7000 N, 7100 N	Fensteranschluss	Neutral	1,02	standfest	200
7510	Naturstein Fassade	Neutral	1,16	standfest	400
7600	Brandschutz	Neutral	1,50	standfest	150
7700 N	Fassade	Neutral	1,40	standfest	200
8000 N, 8100 N	Fensteranschluss	Neutral	1,01	standfest	300
8500/8510	Naturstein innen	Neutral	1,03	standfest	400
9000 N, 9100 N	Do it yourself	Neutral	0,99	standfest	400
9500 N	Do it yourself	Neutral	1,44	standfest	250

Anwendung	Fenster-anschluss	Fensterver-siegelung	Metallbau/Spengler	Fassaden-baustein	Sanitär-bereich	Naturstein	Bauanschluss/Dehnungsfuge
ELASTOSIL®							
4000, 4100		•			•*)		
4300							
4500							
4710							
5000, 5100		•			•*)		
6000, 6100							
7000 N, 7100 N	•	•	•		•*)		•
7510				•		•	
7600							
7700 N	•			•			•
8000 N, 8100 N	•	•	•		•*)		•
8500/8510					•*)	•	
9000 N, 9100 N							
9500							

* Produkte, die auf 100 enden, sind für den Sanitäreinsatz ausgerüstet. Dies gilt auch für EL 8510.

** nach ASTM C 719

Hautbildungszeit (23 °C/50% RLF) [min]	Reißfestigkeit (ISO 8339) [MPa]	Reißdehnung (ISO 8339) [%]	Spannungswert bei 100% Dehnung (ISO 8339) [MPa]	Härte (ISO 868) Shore A	Weiterreiß- widerstand (ISO 34 Meth.C) [N/mm]	Bewegungs- aufnahme (ISO 11600) [%]
20	0,6	250	0,35	20	4,2	25
15	0,8	200	0,60	22	6,1	25
20	0,7	250	0,45	25	4,2	25
20	0,6	250	0,37	20	4,2	25
20	0,7	250	0,38	18	4,5	25
25	0,6	200	0,36	18	4,0	20
35	0,7	300	0,38	24	4,6	25
15	0,6	350	0,35	18	3,5	25
25	0,6	300	0,40	25	4,0	25
35	0,7	400	0,40	23	4,5	50**
35	0,7	300	0,37	24	4,5	25
20	0,5	250	0,35	21	4,0	25
35	0,5	250	0,37	24	3,0	20
40	0,6	400	0,44	25	4,5	50**

Kamin- und Heizungsbau	Brandschutz	Aquarium	Lebensmittel	Glasbau	Kunststoff	Industrielle Anwendung	Do it yourself
				•		•	
		•		•		•	
•							
			•				
							•
				•	•	•	
	•						
							•
							•

Die in dieser Broschüre mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in dieser Broschüre gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieser Broschüre sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.

WACKER

SILICONES

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
Tel. +49 89 6279-0
info.silicones@wacker.com

www.wacker.com