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.

WACKER SILICONES

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
www.wacker.com/contact

www.wacker.com

6009de/05-06

WACKER SILICONES ELASTOSIL®

TYPENÜBERSICHT VON ELASTOSIL® SILICONKAUTSCHUK FÜR DIE APPLIANCE-INDUSTRIE.

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

ALLES, WAS DIE APPLIANCE-INDUSTRIE BRAUCHT.

	Anwendung	Kurzbeschreibung	Farbe	Viskosität [mPas]
Kondensationsvernetzende RTV-1 Siliconkautschuke				
ELASTOSIL® A234	Abdichten von Dampfbügeleisen	Spaltet Amin ab, hitzebeständig, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 36, Standardprodukt, UL 94 HB gelistet	weiß	35.000
ELASTOSIL® E4	Universell einsetzbarer Kleb- und Dichtstoff	Spaltet Essig ab, hitzebeständig, niedrige Vulkanisathärte: Shore A = 16, Standardprodukt	transparent	standfest
ELASTOSIL® E10	Abdichten von Rohrheizkörpern	Spaltet Essig ab, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 25, sehr niedrige Viskosität, Standardprodukt	rot	10.000
ELASTOSIL® E43	Universell einsetzbarer Kleb- und Dichtstoff	Spaltet Essig ab, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 30, sehr gute mechanische Eigenschaften, Standardprodukt	transparent	350.000
			schwarz	
			weiß	
ELASTOSIL® E60	Beschichten von Backblechen	Spaltet Essig ab, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 30, Standardprodukt, BfR-konform	rot	70.000
ELASTOSIL® N2198	Kochfeldverklebung	Vulkanisiert geruchlos – spaltet Alkohol ab, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 45, Standardprodukt	schwarz	standfest
ELASTOSIL® N9132	Universell einsetzbarer Kleb- und Dichtstoff	Vulkanisiert geruchlos – spaltet Alkohol ab, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 30, hitzebeständig bis 150 °C, Standardprodukt, UL 94 VO gelistet	grau	standfest
			weiß	
Kondensationsvernetzende RTV-2 Siliconkautschuke				
ELASTOSIL® RT 771	Abdichten von Gehäusen	Vulkanisation mit Härter T77, gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 45, Verarbeitung nur mit geeigneter Dosieranlage, Verfügbarkeit auf Anfrage	schwarz	150.000
ELASTOSIL® RT 772	Abdichten von Dampfbügeleisen	Vulkanisation mit Härter T77, gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 35, hitzebeständig, Verarbeitung nur mit geeigneter Dosieranlage, Verfügbarkeit auf Anfrage, UL 94 VO gelistet	schwarz	18.000
ELASTOSIL® RT 778	Klebeanwendungen bei Herdfertigung	Vulkanisation mit Härter T78, gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 50, hitzebeständig, klebfrei nach 15 Minuten Verarbeitung nur mit geeigneter Dosieranlage, Verfügbarkeit auf Anfrage	schwarz	standfest
Additionsvernetzende RTV-2 Siliconkautschuke				
ELASTOSIL® RT 601	Universelle Vergussmasse, Herstellung von Solarmodulen	Glasklares Vulkanisat, Brechungsindex: n_D^{25} = 1,409, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 45, keine Eigenhaftung, Vulkanisationszeit: 24 h bei 23 °C, Standardprodukt	transparent	3.500
ELASTOSIL® SilGel 612	Universelle Vergussmasse, Herstellung von Solarmodulen	Glasklares Vulkanisat, Brechungsindex: n_D^{25} = 1,404, sehr niedrige Härte (Silicon-Gel), ausgeprägte Eigenklebrigkeit, Vulkanisationszeit: 8 h bei 23 °C, Standardprodukt	transparent	1.000
ELASTOSIL® SC 870	Universell einsetzbarer Siliconschaum	Hohe Kompressibilität, niedrige Vulkanisathärte: Shore A = 12, niedriger Druckverformungsrest, thixotrop, Verarbeitung nur mit geeigneter Dosieranlage, Verfügbarkeit auf Anfrage	grau	standfest
Additionsvernetzende 1-Komponenten hitzehärtende Siliconkautschuke				
ELASTOSIL® RT 702	Klebeanwendungen bei Herdfertigung	Gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 45, hitzebeständig, Verfügbarkeit auf Anfrage	schwarz	standfest
ELASTOSIL® RT 705	Abdichten von Dampfbügeleisen	Gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 45, hitzebeständig, zum Verarbeiten im Siebdruck geeignet, Verfügbarkeit auf Anfrage, UL 94 HB gelistet	schwarz	100.000 (D=0,5 s^{-1})
				13.000 (D=25 s^{-1})
ELASTOSIL® RT 706	Abdichten von Dampfbügeleisen	Gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 35, hitzebeständig, Verfügbarkeit auf Anfrage, UL 94 HB gelistet	rot	45.000 (D=0,5 s^{-1})
				15.000 (D=25 s^{-1})
ELASTOSIL® RT 707	Abdichten von Dampfbügeleisen	Gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 40, hitzebeständig, Verfügbarkeit auf Anfrage, UL 94 HB gelistet	weiß	40.000 (D=0,5 s^{-1})
				10.000 (D=25 s^{-1})
ELASTOSIL® RT 713	Auftragen kompressibler Dichtungen	Kompressibel, niedrige Vulkanisathärte: Shore A = 22, hitzebeständig bis 150 °C, Verfügbarkeit auf Anfrage	grau	standfest
Selbsthaftende Flüssigsiliconkautschuke				
ELASTOSIL® LR 3070	Herstellung von Mehr-Komponenten-Formartikeln	Verarbeitung im Mehr-Komponenten-Spritzguss, gute Haftung ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 40 und 50, Verfügbarkeit auf Anfrage	transparent	400.000
				(D=10 s^{-1})
ELASTOSIL® LR 3071	Herstellung von Mehr-Komponenten-Formartikeln	Verarbeitung im Mehr-Komponenten-Spritzguss, Verliersicherheit ohne Vorbehandlung, mittlere Vulkanisathärte: Shore A = 40, BfR- und FDA-konform nach Tempern, Verfügbarkeit auf Anfrage	transparent	400.000
				(D=10 s^{-1})

Integriertes Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001. Die Business Unit Elastomere des Geschäftsbereichs Silicone ist zertifiziert nach ISO TS 16949.