

Technisches Datenblatt

EV-300 Silikondichtungsmasse für Temperaturen bis 300 °C

Beschreibung:	Elastische, lösemittelfreie Einkomponenten-Silikon-Dichtungsmasse mit hervorragender Wärmebeständigkeit, hoher mechanischer Festigkeit und sehr gutem Adhäsionsvermögen auf einer Vielzahl von Werkstoffen.
Basis:	Acetat-System (bei der Verarbeitung entsteht Essigsäure). Reagiert mit Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur unter Abspaltung von geringen Mengen Essigsäure.
Farbe:	Rot/Schwarz
Einsatzbereich:	Die pastöse Dichtungsmasse wezi-lit EV-300 findet Verwendung im Heizgerätesektor, insbesondere zur Abdichtung von rauchgasführenden Rohren und Kesseln im Nieder-temperaturbereich. Außerdem beim Abdichten von Flächen, Spalten und Rissen sowie an Bauteilen, die Verzügen und Bewegungen unterliegen, wie z. B. im Motoren- und Karosseriebau, im Schiff- und Flugzeugbau, an Trocknungs-, Klima- und Kühlaggregaten, im Haushalt und bei Hobbyarbeiten.
Eigenschaften:	
• Dichte:	1,10 g.cm ⁻³ ± 0,2
• Farbe:	Rot/Schwarz
• Basis:	essigvernetzend
• Viskosität (20 °C, D11,11 s):	200 – 250 Pas
• Shore A-Härte, DIN 53505:	35 – 40
• E-Modul, 100%, DIN 52455 Aluminium:	0.2 – 0.3 Mpa
• Zugfestigkeit, DIN 52455 Aluminium:	0.3 – 0.4 Mpa
• Bruchdehnung DIN 52455 Aluminium:	100 - 200 %, Bruch kein Adhäsionsverlust
• E-Modul, 100%, DIN 53504:	0.8 Mpa
• Zugfestigkeit DIN 53504:	1.9 – 2.1 Mpa
• Bruchdehnung, DIN 53504:	300 - 350 %
• Temperaturbelastbarkeit:	
• dauernd:	- 50 °C bis + 250 °C
• kurzzeitig:	300 °C
• Verarbeitungstemperatur:	von + 5 °C bis + 40 °C
• Hautbildungszeit (23 °C/50 % rel. Feucht):	10 - 20 min.
• Aushärtezeit (23 °C / 50 % rel. Feucht.):	2 mm/ Tag
• Beständigkeit:	Gegen Ozon, Sonnenlicht, extreme Witterungseinflüsse, ferner gegen Einwirkung von kaltem und heißem Wasser, Salzwasser, Fette, Mineralöle, Rauchgase und deren Kondensate, div. Reinigungsmittel und Frostschutzgemische.
• Elektrische Eigenschaften:	isolierend
• Anstrichverträglichkeit:	nicht gegeben
• Verarbeitungsviskosität:	Thixotrop (standfest)
Verarbeitung:	Die Dichtflächen sollten frei von Staub, Fetten, Ölen und losem Rost oder anderen der Haftung entgegenwirkenden Mitteln sein. Absolut saubere und fettfreie Flächen sind die beste Gewähr für eine sichere Abdichtung bzw. Haftung von wezi-lit EV-300 im vernetzten Zustand. Je nach Anwendungsfall ist die Montage der Teile sofort nach dem Auftrag, nach der Hautbildung oder nach der vollständigen Durchhärtung möglich. Beim Abdichten ohne Demontage (Trennfugen oder Risse) kann wezi-lit EV-300 nach einer gründlichen Reinigung der Dichtflächen von außen aufgetragen werden. Auf diese Art abgedichtete Aggregate sollten frühestens nach ca. 30 Minuten wieder betrieben werden. Die Gerätereinigung kann mit Trichlorethan erfolgen. Dabei sind die Verarbeitungshinweise der Lösemittelhersteller zu beachten.

Technisches Datenblatt

EV-300 Silikondichtungsmasse für Temperaturen bis 300 °C

Lieferform:	60 ml Tube, 310 ml-Kartusche, Fassware 200 l, Eimer 20 l Weitere Lieferformen auf Anfrage.
Lagerzeit:	Ca. 12 Monate bei kühler und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden. In tropischen Ländern kann sich die Lagerzeit infolge höherer Temperatur und Luftfeuchtigkeit verringern.
Besondere Hinweise:	Bei der Verarbeitung entstehen geringe Mengen Essigsäure. Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.
Sonstige Angaben:	Vorstehende Angaben des technischen Datenblattes geben wir nach bestem Wissen ab. Sie beziehen sich auf den heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen insbesondere keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften, keine Garantie oder eine Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck dar. Diese Angaben können deshalb auch die Eignungsprüfungen für den konkreten Anwendungsfall durch den Anwender nicht ersetzen. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen an Normen und Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Durch den Erhalt des technischen Datenblattes wird kein vertragliches Rechtsverhältnis begründet.
Ausstellender Bereich:	Weber GmbH & Co. KG Industriestraße 14 D-35683 Dillenburg Tel.: +49 2771 394-0; Fax: +49 2771 394-219 www.wezi-lit.de ; info@wezi-lit.de
Ansprechpartner:	Herr Benjamin Stolz