

SE 2011

2K Haftende - Vergussmasse auf Silikonbasis

Einleitung

SE 2011 ist eine zweikomponentige, nicht korrosive, kondensationsvernetzende, flüssige, selbstklebende Vergussmasse. Speziell entwickelt für eine schnelle Aushärtung mit Haftung bei Raumtemperatur. Einfache Mischungsverhältnisse 10:1 (Volumen) oder 11:1 (Gewicht) für Dosiermaschinen geeignet, ausgezeichnete Haftung und Verträglichkeit mit vielen sensiblen Substraten, wie Kupfer, Bronze, Aluminium, FR4 und Plastik, dies macht es zu einem Idealen Produkt wo Haftung und schnelle Aushärtung benötigt werden.

Wichtige Eigenschaften

- Selbsthaftend bei Raumtemperatur
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- dünnflüssig
- UL gelistet: File No. E334028

Gebrauchs- und Aushärtinformationen

Wie zu verwenden

SE2011 wird als 2K Material geliefert, SE2011 A & B werden in 10:1 Kits (nach Gewicht) geliefert. SE2011 ist auch für den Einsatz in Dosieranlagen geeignet, dort muss das Verhältnis 10:1 nach VOLUMEN eingestellt werden. Das Material wird dann mittels statischen Mixers aufgetragen. ACHTUNG das Material härtet im Mischer aus, daher ist ein regelmäßiger Prozess empfohlen, bzw. der Wechsel des Mixers. Ein Mischer mit mindestens 9 GXF Einheiten wird benötigt um eine optimale Mischung der beiden Komponenten zu erreichen. Dosierung nach Gewicht erfordert ein Mischungsverhältnis 11:1

Geeignete Dosieranlagen sind über ACC zu beziehen.

Anwendung und Aushärtung

Oberflächen müssen sauber und trocken sein bevor SE2011 aufgetragen wird. Geeignete Reinigungsmittel sind ACC Entfetter oder Isopropanol. Die Vermischung erfolgt in der ersten Hälfte der Mischdüse, das vermischte Material sollte sofort auf die Substrate aufgetragen werden.

Haftung

Wichtig: Oberflächen müssen sauber, fettfrei und frei von Verunreinigungen sein. ACC 52 Entfetter wird für metallische Untergründe, Isopropanol für Kunststoffe und Polycarbonate empfohlen. SE 2011 entwickelt eine mechanische Haftung nach 50 Minuten. Eine chemische Haftung erreicht man nach 24h und die maximale Haftung wird nach 7 erreicht. Dies ist bei Versuchen zu beachten.

Scherfestigkeit Überlappend: ASTM D 1002	Kg/cm ²
Kupfer	5.94
Aluminium	3.95

Revisionsdatum: 23.11.2015

Eigenschaft

Nicht ausgehärtetes Produkt:

Farbe:	A-Part		Schwarz
	B-Part		Klar
Erscheinung:	A-Part		Flüssig
	B-Part		Flüssig
Dichte:	A-Part		1.10
	B-Part		0.96
Viskosität:	A Part	Brookfield	4400 mPa.s
	B Part	Brookfield	100 mPa.s
Extrusionsrate 265ml Kartusche 10:1 bei 85 PSI g/min:			105
Verwendungsdauer:			20 Minuten *
Aushärtezeit:			2 h*
			• gemessen bei 23+/-2°C und 65% relativer Luftfeuchte

Ausgehärtete Eigenschaften bei 23+/-2°C und 45-55% relativer Luftfeuchtigkeit

Eigenschaft	1Tag	7 Tage
Shore Härte A	17	23

Ausgehärtetes Elastomer:

(nach 24 Stunden bei 23+/-2°C und 55% relativer Luftfeuchte)

Zugfestigkeit:	BS903 Part A2	0.90 MPa
Elongation at Break:	BS903 Part A2	270 %
Youngs Modulus:		0.23 MPa
Härte :	ASTM D 2240-95	23° Shore A
Spez. Dichte:		1.08
Lineare Schrumpfung:		0.10 %
Wärmeleitfähigkeit:		0.20 W/mK
Wärmeausdehnungskoeffizient:		
Volumetrisch		837 ppm / °C
Linear		279 ppm / °C
Min. Arbeitstemperatur:		-50 °C
Max. Arbeitstemperatur:	AFS 1540B	220 °C
UL Listing:		UL94-HB

Temperatur beschleunigte Alterung bei 220°C für 8 Tage

Zugfestigkeit:	BS903 Part A2	0.80 MPa
Elongation at Break:	BS903 Part A2	96 %
Youngs Modulus:		0.63 MPa
Härte:	ASTM D 2240-95	32° Shore A

Elektrische Eigenschaften

Volumenwiderstand	ASTM D-257	1.09x10 ¹⁴ Ω.cm
Dielektrizitätskonstante bei 1MHz:	ASTM D-150	3.21
Verlustfaktor bei 60Hz	ASTM D-150	0.0279
Verlustfaktor bei 1MHz	ASTM D-150	0.0041

Gesundheit und Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt ist verfügbar mit Informationen über den Umgang und die Entsorgung des Produktes.

Verpackung – SE2011 ist in 10:1 Kits erhältlich, bitte kontaktieren Sie Ihren ACC Kontakt.

Lagerung und Lebensdauer

Ungeöffnet 6 Monate, bei unter 40°C

The information and recommendations in this publication are to the best of our knowledge reliable. However nothing herein is to be construed as a warranty or representation. Users should make their own tests to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purposes. Statements concerning the use of the products described herein are not to be construed as recommending the infringement of any patent and no liability for infringement arising out of any such use is to be assumed.