

3MG.016

Dichtstoffe auf Silikonbasis



Übersicht

Einführung

ÜBERSICHT

EINFÜHRUNG

SORTIMENT

Duraseal™ 1531

Duraseal™ 1533

VERPACKUNG

TECHNISCHE DATEN

Duraseal™-Silikondichtstoffe sind eine Mischung aus organischen und anorganischen Grundstoffen. Sie werden als Feuchtigkeits- und Chemikalienschutz, Imprägnierung, Schutzfilm und Finish verwendet. Sie zeichnen sich durch eine hohe dielektrische Kapazität aus.

Final Advanced Materials Sàrl
4 avenue de Strasbourg
68350 Didenheim – France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg – Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

www.final-materials.com

kontakt@final-materials.com



Sortiment

Duraseal™ 1531

Duraseal™ 1531 ist ein hochtemperaturbeständiger Dichtstoff.

Technische Eigenschaften

- Setzt sich nicht bzw. sackt nicht durch
- Weich
- Temperaturbeständigkeit: 350 °C
- Hohe elektrische Widerstandsfähigkeit
- Beständigkeit gegen die meisten Lösungsmittel und Chemikalien
- Greift keine Metalloberflächen oder elektronischen Bauteile an

Anwendungen

- Haftet auf Metall-, Glas- und Keramikoberflächen
- Ausfüllen von Leerräumen
- Herstellung von flexiblen Etais für verschiedene Geräte oder Gehäuse

Duraseal™ 1533

Die Duraseal™-Dichtmasse ist ein fließfähiges Harz, das auch in die kleinsten Zwischenräume eindringt.

Technische Eigenschaften

- Guter elektrischer Isolator
- Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb: von -55 °C bis 260 °C
- Zertifiziert gemäß UL94V-0
- Herstellung der Gasdichte
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Kohlenwasserstoffe, Kühlmittel und Wasser

Anwendungen

- Umspritzen, Einbetten und Verkleben von Bauteilen bei der Reparatur von Steckern, Kabeln, Verteilerdosen
- Ideal für kleine Raumverhältnisse

Umsetzung

- Warmhärtung in 5 bis 15 Minuten

**Dichtstoffe auf Silikonbasis****Verpackung**

Artikel-Nr.	Harz		Härter	
	Menge	Verpackung	Menge	Verpackung
1531-1	300 g / 325 ml	Spritze	einkomponentig	
1531-2	100 g / 90 ml	Spritze	einkomponentig	
1533-1	0,45 kg	Flasche 8 oz. US	0,45 kg	Flasche 8 oz. US
1533-2	50 cc	Spritze	50 cc	Spritze
1533-3	2.2 kg	½ Gallone US	2.2 kg	½ Gallone US

Technische Daten

Technische Eigenschaften	Einheit	Dichtstoffe auf Silikonbasis Duraseal™	
Artikel-Nr.		Duraseal™ 1531	Duraseal™ 1533
Dauertemperatur Beständigkeit	°C	420 (340)	290 (260)
Farbe		Gold	Grün
Viskosität		Dichtstoff	2 900 cps
Dichte	g/cm ³	1,28	1,18
Bruchdehnung	%	250	135
Härte	Shore A	31	20
Zugfestigkeit	MPa	1,9	4
spez. Wärme	J K ⁻¹ kg ⁻¹	1,1	1,1
Wärmeleitfähigkeit bei 260 °C	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,29	0,22
Durchschlagfestigkeit	Ω.m	10 ⁹	10 ¹³
spezifische Widerstand	kV/m m	19,5	19,5
Berührungstrocken	Minute	30	5
Härtung bei Raumtemperatur		24 Std	15 Min
Thermische Nachbehandlung		-	-

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.