

3MG.015

Resbond™ Schraubensicherung



Übersicht

EINFÜHRUNG

UMSETZUNG

**VERPACKUNG
ALLGEMEINE MERKMALE**

ANWENDUNG

TECHNISCHE DATEN

Einführung

Final Advanced Materials GmbH und sein Partner Cotronics™ bieten eine Reihe von gelförmigen Schraubensicherungen an. Die Produkte sind einkomponentig, können daher schnell und einfach verwendet werden und laufen nicht aus.

Umsetzung

- Einfach Auftragen und bei Raumtemperatur trocknen lassen
- Schnellere Trocknung durch Wärmebehandlung bei maximal 80 °C

Verpackung

- Verpackung: 120 g-Dispenserflakon
- Verwendung ohne Abfall
- Ein Flakon kann mehr als 2.000-mal verwendet werden

Final Advanced Materials GmbH
3 rue de Paris – 68350
Brunstatt-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



info@final-materials.com



Allgemeine Merkmale

- Temperaturbeständigkeit: bis 1.100 °C
- Stabil von -180 °C bis 1.100 °C
- Einzelkomponente
- Einfachste Handhabung
- Enthält keine organischen Bindemittel
- Schwach hygroskopische Flüssigkeit
- Sofortkleber
- Hohe Haftkraft
- Elektrisch isolierend
- Korrosionsbeständig
- Wirtschaftlich

Anwendung

Allgemeine Anwendungen:

- Verwendung in Kesseln, Boilern, Tanks, Wärmetauschern und chemischen Reaktoren
- Haftung auf Metall, Glas und Keramik
- Zum Sichern von Nägeln, Nieten, Muttern, Rohren, Gewinden usw.
- Abdichtung von Rohrverbindungen
- Verringerung von Vibrationen durch Absorption.

Spezifische Anwendungen:

- **907TS Grün:** Kleine Schrauben, Presspassungen, sehr geringe Toleranzen, Instrumentierung
- **907TS Blau:** Mittlere Schrauben, Bolzen, Rohrgewinde
- **907TS Rot:** Große Schrauben, Rohrleitungen, Bolzen, Lager
- **907TS Gold:** Schwierige Einsatzbereiche, Flansche, Muttern, Rohre, Schrauben
- **507TS Gel:** Zweikomponenten-Epoxid/Teflon, begrenzt auf 260°.

**Technische Daten**

Eigenschaft	Einheit	Grün	Blau	Rot	Gold
Merkmale		Feine Spalten	Allgemein	Vibration Minderung	Breite Spalten
Anzahl der Komponenten		1	1	1	1
Temperaturbeständigkeit	°C	1.100	1.100	1.100	1.100
Viskosität	cps	2.000	4.000	3.000	12.000
Scherfestigkeit¹	Mpa	2,55	2,76	3,1	3,45
Bruchdrehmoment¹	N.m	27	30	31	24
Zwischenräume Größe	mm	0,076	0,127	0,254	0,762
Härtung bei Raumtemperatur		Die Dauer hängt von der Dicke der Dichtung ab. ²			
Warmhärtung		Max. 80 °C Die Lebensdauer hängt von der Dicke der Dichtung ab. ²			

¹Sechskantschraube aus rostfreiem Stahl - Reaktionszeit 4 Stunden bei Raumtemperatur + 2 Stunden bei 120 °C

²Siehe Produktetikett.

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