

Technisches Datenblatt

überarbeitet am 17.04.2009

GREWI Handels GmbH
 A-4633 Kematen/I. · Moos Nr. 40
 ATU 62309807 · FN 275114 f
 Tel. +43(0)7247/6920
 Fax +43(0)7247/6920-20
 E-Mail office@grewi.at
 www.grewi.at

*Die Marke für Profis***SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST 02G43**

Art.Nr. 204 001 650
Gebindegröße: 50 ml

Beschreibung

Die Produktaushärtung (Polymerisation) erfolgt unter Luftsauerstoffausschluss (anaerob) und der katalytischen Einwirkung des Metalls (Metallkontakt).

Zum Befestigen von Schrauben im Anlieferungszustand, ohne Reinigung.

Universalprodukt mit ausgezeichneter Medien- und Wärmebeständigkeit. Schnelle Aushärtung, auch an rostfreiem Stahl und passivierten Oberflächen. NSF, DVGW geprüft (DIN EN 751-1).

Nicht zulässig für die Gas-Hausinstallation nach TRGI '86/96.

Achtung

Der dauerhafte Einsatz von Schraubensicherung 02K43 in kupferhaltigen Verbindungen, die mit Wasser von > 40°C in Kontakt kommen, wird ohne gründliche Vorversuche an Originalteilen nicht empfohlen

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Dimethacrylsäureester	
Farbe:	blau / fluoreszierend	
Viskosität	5.000 – 9.000 mPas	25°C Brookfield RVT Spindel 3/2,5 U/min
	1.500 – 3.000 mPas	Spindel 3/20 U/min
Dichte:	1.12 g/m ³	25°C
Max. Gewindedurchmesser:	M 36	
Max. Spaltfüllvermögen:	0.25 mm	
Flammpunkt:	> 100°C	
Lagerfähigkeit:	1 Jahr bei Raumtemperatur	

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Gemessen an Schraube M10 x 20 – Qualität 8.8 verzinkt – Mutter 0.8d (ohne Vorspannung)

Handfestigkeit nach:	5 - 15 Minuten	
Funktionsfähigkeit nach:	0,5 - 1 Stunde	
Endfestigkeit nach:	1 - 3 Stunden	
Losbrechmoment:	~ 21 Nm	DIN 54454
Weiterdrehmoment:	~ 10 Nm	
Druckscherfestigkeit:	~ 20 N/mm ²	DIN 54452
Temperatureinsatzbereich:	- 55°C bis + 150°C	

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden.