

TECHNISCHE INFORMATION

TEC 800

TEC 800 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, hochfester, flexibler und mittelviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters.

TEC 800 ist besonders geeignet zum Abdichten von Rohrverbindungen aus Metall / Metall, Metall / Kunststoff und in Kombination mit unserem Microtec Aktivator zum Abdichten von Rohrverbindungen aus Kunststoff / Kunststoff. Eine Besonderheit des Klebstoffes ist, dass er im ausgehärteten Zustand flexibel bleibt und somit Bewegungen, speziell der Kunststoffrohre abfedert, ohne an Dichtwirkung zu verlieren.

TEC 800 ist vom Fließverhalten so eingestellt, dass zwar eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt, jedoch ein Ausfließen aus dem Gewinde verhindert wird. Ein Lösen der Verbindung ist im Reparaturfalle möglich.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	Di-Methacrylatester
Aushärtesystem	anaerob
Farbe	grün
Festigkeitsklasse	hochfest
Viskosität (Brookfield 25°C) Sp. 4/100 U/Min	2.500 – 4.000 mPas/thix
Dichte (DIN EN 542)	1,1 x 10³kg/m³
Gewindegrößen bis	R3“
Klebespalt – günstig bis max.	0,1 – 0,25 mm
Gewindereibwert	0,17
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde (Lagertemperatur 8 bis 21°C)	2 Jahre
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde BULK (Lagertemperatur 8 bis 16°C)	3 Monate

Aushärtezeiten bei RT

handfest	3 - 10 Minuten
funktionsfest	2 - 6 Stunden
endfest	12 Stunden

Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

Druckscherfestigkeit (DIN EN 15337)	21 N/mm²
Losdrehmoment ohne Vorspannung (DIN EN 15865)	18 Nm
Weiterdrehmoment (DIN EN 15865)	< Losdrehmoment
Temperatureinsatzbereich	-50°C bis +200°C

Beständigkeit gegen Chemikalien (DIN 53287 - Test in Anlehnung an DIN EN 15865 in % der relativen Festigkeit nach 1000h Chemikalieneinwirkung)

Wasser/Glykol bei 87°C	90%
Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C	100%
Benzin bei RT	95%
Bremsflüssigkeit bei RT	95%
1,1,1-Trichlorethan bei RT	95%
Ethanol bei RT	100%
Aceton bei RT	95%

Beständigkeiten gegen weitere Chemikalien entnehmen Sie bitte der Beständigkeitsliste

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Gefahrenhinweise: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Die allgemeinen Regeln beim Umgang mit Chemikalien sollten beachtet werden. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der Microtec GmbH basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die zu verklebenden Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Einung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Wir behalten uns Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Revision: 190318
Revisionsdatum: 18.03.2019

Microtec GmbH
Am Pfarrkamp 3-5
33334 Gütersloh
Tel.:05241/93130
mailbox@microtec-info.de