

**Schraubensicherung hochfest
für passive Materialien
A 27.60**

Produkt	Anaerober Metallkleber
Chemische Basis	Di-Methacrylatester
Farbe	rot
Festigkeitsklasse:	hochfest
Viskosität (25°C) Sp. 4/100 U/Min.	3500 - 5000 mPas /thix
Dichte (DIN EN 542)	1,1 g/ml
Gewindegrößen	bis R3"
Klebspalt – günstig bis max.	0,1 – 0,25 mm
Gewindereibwert	0,17
Temperatureinsatzbereich:	-60°C bis +200°C
Lagerfähigkeit	1 Jahr

Aushärtezeiten bei Raumtemperatur:

Handfestigkeit	2-6 Minuten
Funktionsfestigkeit	2-4 Stunden
Endfestigkeit	8 Stunden

Festigkeiten im ausgehärteten Zustand:

Druckscherfestigkeit (DIN EN 15337)	25 N/mm ²
Losdrehmoment ohne Vorspannung (DIN EN 15865)	31 Nm
Weiterdrehmoment (DIN EN 15865)	36 Nm

Beständigkeit gegen Chemikalien

(DIN 53287 – Test in Anlehnung an DIN EN 15865) in % der relativen Festigkeit nach 1000h Chemikalieneinwirkung:

Wasser/Glycol 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%

Die Testwerte beziehen sich auf Schraubenverklebungen Stahl/Stahl (Baustahl).

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.