



TECHNISCHE INFORMATION

1/2

Schraubensicherung H 27- 00

Schraubensicherung H 27- 00 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, hochfester anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Methacrylatesters.

Schraubensicherung H 27- 00 ist das Standardprodukt zum Sichern von Schrauben. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Dichten von Gewindeverbindungen und Rohrverschraubungen .

Schraubensicherung H 27- 00 ist vom Fließverhalten so eingestellt, daß zwar eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt, jedoch ein Ausfließen aus dem Gewinde verhindert wird. Beim Lösen der Verbindung besteht die Gefahr des Bruchs der Schraube bzw. das Gewinde der Schraube kann beschädigt werden.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	Methacrylatester
Aushärtensystem	anaerob
Farbe	grün
Festigkeitsklasse	hochfest
Viskosität (Brookfield)	500 - 600 mPas
Dichte (DIN 51757)	1,1 g/m³
Gewindegrößen	bis M20 R1/2
Flammpunkt (COC ISO 2592)	100° C
Offene Wartezeit Stahloberflächen	ca.24 Std.
Buntmetalle	ca. 5 Minuten
Klebespalt	Optimal 0,05 mm Maximal 0,15 mm
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde	1 Jahr



Aushärtezeiten bei RT

2/2

handfest	ca. 10 - 25 Minuten
funktionsfest	ca. 2 - 3 Stunden
endfest	ca. 12 Stunden

Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

Druckscherfestigkeit (DIN 54452)	11 - 25 N/mm²
Losdrehmoment (DIN 54454)	26 - 56 Nm
Weiterdrehmoment (DIN 54454)	12 - 17 N/mm²
Temperatureinsatzbereich	-60°C bis +150°C

Beständigkeit gegen Chemikalien (DIN 53287 - Test in Anlehnung an DIN 54454) in % der relativen Festigkeit nach 1000h Chemikalieneinwirkung

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

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Produkt ist lt. Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig. Die allgemeinen Regeln beim Umgang mit Chemikalien sollten aber weiterhin beachtet werden. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben und Daten dieser Technischen Information wurden nach hausinternen Prüfungen und den Erfahrungen in der Praxis zusammengestellt. Sie stellen keine verbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Jedem Anwender wird empfohlen, die Verwendungsmöglichkeit des Produktes für seine Anwendung selbst zu überprüfen.