Schraubensicherung
A 27.90

Produkt	Anaerober Metallkleber
Chemische Basis	Di- Methacrylatester
Farbe	grün
Festigkeitsklasse	wärmefest
Viskosität (25°C)	2500 – 3500 mPas/thix
Dichte	1,1 x 10^3 km/m^3
Aushärtesystem	Anaerob
Handfestigkeit	5-15 Minuten
Funktionsfestigkeit	2-4 Stunden
Endfestigkeit	12 Stunden
Druckscherfestigkeit	bei RT 24 N/mm^2
	Bei 200°C 23 N/mm^2
Losbrechmoment (ISO 10964)	25 N.m
Weiterdrehmoment (ISO 10964)	50 N.m
Temperaturbereich	-60°C bis +220°C
Gewindeverbindungen bis	M36
Klebespalt Maximal	0,08 – 0,25 mm
Gewindereibwert	0,17
Lagerfähigkeit	1 Jahr

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

EURO-LOCK A 27.90 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, hochtemperaturfester und mittelviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters.

A27.90 ist besonders geeignet zum Befestigen koaxialer Fügeteile, wie z.B. Buchsen und Welle/Nabe-Verbindungen an Teilen, die thermisch beansprucht werden. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen.

A27.90 vereint hohe Festigkeit mit sehr guter Wärme- und Chemikalienbeständigkeit. Bei Gewindeverbindungen werden Festigkeiten erreicht, welche beim Losbrechversuch zum Bruch der Schraube oder zur Beschädigung des Gewindes führen können. Durch seine mittelviskose Einstellung ist eine gute Benetzung der Fügeteile bei geringem Ablaufverhalten gegeben.

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.

EURO-LOCK Vertriebs-GmbH * Nordweststraße 3 * 59387 Ascheberg * Tel. 02593/95887-0 * Fax 02593/95887-29