

precote 709

Antifestbrenn-Gewindevorbeschichtung

Beschreibung

precote 709 ist eine nichtreaktive, filmbildende Dispersion mit mineralischen Festschmierstoffen zum Beschichten von Gewindeteilen. Es ist eine gesundheitlich unbedenkliche Vorbeschichtung zur kontrollierten Montage und Demontage bei Hochtemperaturanwendungen. Der aufgetrocknete Film ist nicht klebrig.

Anwendungsbereiche

An Gewindeteilen wie Schrauben und Stifte oder Stopfen und Rohrverschraubungen, die einerseits eine hohe Vorspannung ohne Oberflächenverschweißung bei der Montage erfordern und andererseits nach Temperaturbeaufschlagung wieder leicht und zerstörungsfrei demontiert werden müssen. Zusätzlich werden die Gewinde auch gegen Gase und Flüssigkeiten abgedichtet.

Eigenschaften

- Trockener und nichtklebriger Film.
- Dichtet sofort nach der Montage.
- Gesundheitlich unbedenklich, sowohl in der Verarbeitung als auch nach der Beschichtung.
- Gewindeteile können im Voraus beschichtet werden (oT- Beschichtungsanlage).
- Konstant niedrige Gewindereibzahl.
- Kein Fressen oder Kaltverschweißen.
- Verhindert die Korrosion in der Gewindeverbindung.
- Trennwirkung bis +850°C.
- Gute chemische Beständigkeit.

Technische Daten - precote 709

Produktfarbe	anthrazit
Gewindereibungszahl* μ_G	0,09 - 0,13
Einschraubdrehmoment *	1 - 2 Nm
Losbrechdrehmoment** nach 24 h bei RT ($M_A = 40$ Nm)	1. Lösen $M_{LB} = 31$ Nm 5. Lösen $M_{LB} = 30$ Nm
Losbrechdrehmoment** nach 24 h bei 650°C ($M_A=40$ Nm)	1. Lösen $M_{LB} = 35$ Nm 5. Lösen $M_{LB} = 36$ Nm
Beständigkeit	-60 bis +850°C
Lagerbeständigkeit	4 Jahre bei Raumtemperatur 27/65 DIN 50014

* Alle Werte bezogen auf Schrauben M10 ISO 4032-8.8 vergütungsschwarz
Mutter M10 ISO 4032-10 vergütungsschwarz

**Schrauben M10 x 35 A2-70 und Mutter A2

09/2008

Gewährleistung: Da uns nicht bekannt ist, welche Gewindearten, -abmessungen, -werkstoffe, -paarungen, -oberflächenzustände u.ä. vorherrschen, ist es unbedingt erforderlich, vor einer allgemeinen Anwendung entsprechende Kontrollversuche durchzuführen, um sich vor dem Serieneinsatz von der gewünschten Funktion unter den jeweiligen Praxisbedingungen selbst zu überzeugen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich auf die einwandfreie Qualität von precote Lieferungen. Da sich sowohl die precote Verarbeitung beim Beschichtungspartner als auch die Anwendung von precote-beschichteten Teilen unserer Kenntnis und Einflussnahme entziehen, kann für die Qualität precote-beschichteter Teile und damit hergestellter Verbunde von uns keine Gewährleistung übernommen werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen, sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware oder, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.