

precote 10 Klemmende Gewindenvorbeschichtung

Beschreibung

precote 10 ist eine nichtreaktive, filmbildende Polyamidsuspension zum Beschichten von Gewindeteilen. Es ist eine gesundheitlich unbedenkliche Vorbeschichtung zum sofortigen Fixieren von zylindrischen und konischen Gewinden. Der aufgetrocknete / aufgeschmolzene Film ist griffest und nicht klebrig.

Anwendungsbereiche

An Gewindeteilen, sowohl in zylindrisch/zylindrischer als auch zylindrisch/konischer Paarung von Schrauben und Stiften oder Stopfen, zum Sichern und Fixieren, sowie zum Abdichten gegen Gase, Wasser und andere Flüssigkeiten. Die spezielle Zusammensetzung ermöglicht ein Aufschmelzen der Beschichtung und dadurch eine mehrmalige Wiederverwendung.

Eigenschaften

- Griffester Film.
- Absolut klebfreie Beschichtung.
- Fixiert, sichert und dichtet sofort nach der Montage.
- Wiederverwendbar
- Gesundheitlich unbedenklich, sowohl in der Verarbeitung als auch nach der Beschichtung.
- Gewindeteile können im Voraus beschichtet werden (oT-Beschichtungsanlage).
- Verändert die Gewindereibzahl nicht.
- Verhindert die Korrosion in der Gewindeverbindung.
- Kann auf alle metallische Gewindewerkstoffe aufgetragen werden.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit.
- Werte entsprechend DIN 267 Teil 28

Technische Daten - precote 10

Produktfarbe	grau
Schmelzpunkt	186°C ± 2°C
Gewindereibungszahl μ_G	0,16 – 0,20
Einschraubdrehmoment je nach Schichtstärke *	5 - 18 Nm
Dichtwirkung - Gewinde zyl./zylindrisch	< 15 bar
Gewinde zyl./konisch	> 50 bar
Beständigkeit - Luft	-50°C bis +150°C
Motorenöl	+150°C
Getriebeöl	+150°C
Glykol/Wasser 50/50	+120°C
Leitungswasser	+100°C
Bremsflüssigkeit	+150°C
Benzin	Raumtemperatur
Diesel	Raumtemperatur
Lagerbeständigkeit der Beschichtung (aufgeschmolzen)	unbegrenzt bei RT 27/65 DIN 5001

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

Werte < M10 und > M10 entsprechend DIN 267 Teil 28.

09/03

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.