

## precote 5

### Gewindevorbeschichtung zum Dichten

#### Beschreibung

precote 5 ist eine nichtreaktive, filmbildende Dispersion mit mineralischen Feststoffen zum Beschichten von Gewindeteilen. Es ist eine gesundheitlich unbedenkliche Vorbeschichtung zum sofortigen Abdichten von zylindrischen und konischen Gewinden. Der aufgetrocknete Film ist nicht klebrig.

#### Anwendungsbereiche

An Gewindeteilen, sowohl in zylindrisch/zylindrischer als auch zylindrisch/konischer Paarung wie Schrauben und Stifte oder Stopfen und Rohrverschraubungen, zum Abdichten gegen Gase und Flüssigkeiten. Durch einen speziellen Inhibitor wird auch auf MS-Verschraubungen keine Korrosion hervorgerufen.

#### 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).
- Verändert die Gewindereibzahl nicht.
- Verhindert die Korrosion in der Gewindeverbindung.
- Kann auf alle Gewindewerkstoffe - auch auf Kunststoffe - aufgetragen werden.
- Gute chemische Beständigkeit.

## Technische Daten - precote 5

Produktfarbe	weiß / blau	
Gewindereibungszahl $\mu_G$	0,10 – 0,15	
Überschraubmoment	* 2 – 3,5 Nm	
Dichtwirkung - Gewinde zyl./konisch	Gewinde zyl./zylindrisch > 50 bar	< 15 bar
Beständigkeit -	Luft	-50°C bis +180°C
Motorenöl		+150°C
Getriebeöl		+150°C
Glykol/Wasser 50/50		+120°C
Leitungswasser		+100°C
Bremsflüssigkeit		+150°C
Benzin		Raumtemperatur
Diesel		Raumtemperatur
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

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.