

precote 4

Beschichtung zum Dichten

Beschreibung

precote 4 ist eine nichtreaktive Beschichtung zum sofortigen Abdichten von zylindrischen und konischen Gewindeteilen. Die Beschichtung ist trocken, griffest und eignet sich für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen.

Verwendung

precote 4 wird zum Abdichten von Gewinden, z.B. Schrauben, Stiften, Stopfen und Rohrverschraubungen, sowohl in zylindrisch/zylindrischer als auch zylindrisch/konischer Paarung, gegen Gase, Wasser, Motoröle, Benzine, Diesel Bremsflüssigkeiten, Wasser/Glykol-Mischungen, Getriebeöle, Automatikgetriebeöle und andere Flüssigkeiten eingesetzt. precote 4 kann auch als Unterkopf-Dichtbeschichtung an Schrauben mit Flanschkopf, Gewindestopfen mit Anlaufring oder als Dichtbeschichtung bei Nieten verwendet werden.

Eigenschaften

- Dichtet sofort nach der Montage.
- Kontrollierte Gewindereibzahl bei der Montage.
- Gleichbleibende Montageeigenschaften.
- Trockene und griffeste Beschichtung.
- Gute thermische und chemische Beständigkeit.
- Kann auf metallische und nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden.
- Kennzeichnungsfrei.

Technische Daten

Chemische Basis	Acrylat
Produktfarbe	weiß / blau
Gewindereibzahl μ_{Gewinde}	0,18 – 0,23
Einschraubdrehmoment M_{Ein}^*	1,5 – 2,5 Nm
Dichtwirkung	
Gewinde zylindrisch/zylindrisch	getestet bis 15 bar
Gewinde zylindrisch/konisch	getestet bis 50 bar
Maximale Einsatztemperaturen in Luft	-60°C bis +180°C
Gute chemische Beständigkeit	geprüft mit allen flüssigen Medien nach allen aktuellen Automobilnormen

*Alle Werte bezogen auf Schrauben M10 ISO 4017-8.8 vergütungsschwarz, Muttern M10 ISO 4032-10 vergütungsschwarz.

Lagerbeständigkeit 4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit.

Lager- und Versandkonditionen siehe omniTECHNIK-Verpackungshinweis.

April 2014

Hinweis: 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.