

precote 19-7

**Klemmbeschichtung mit hohen Einschraubdrehmomenten
und niedriger Gewindereibzahl**

Beschreibung

precote 19-7 ist eine nichtreaktive Beschichtung mit sofortiger Klemmwirkung für zylindrische Gewindeteile. Sie enthält PTFE zur Gewindereibzahleinstellung. Die Beschichtung ist trocken, grifffest, gut haftend und eignet sich für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen.

Verwendung

precote 19-7 wird als Beschichtung von Gewinden, z.B. Schrauben und Stiften in zylindrisch/zylindrischer Paarung eingesetzt, bei denen ein kontrolliertes und erhöhtes Einschraubmoment zur Justierung gefordert wird. Desweiteren wirkt precote 19-7 als Verliersicherung gegen das Lösen bei Vibrationen und als Transportsicherung.

Eigenschaften

- Sofortige Klemmwirkung.
- Niedrige Gewindereibzahl.
- Gleichbleibende Montageeigenschaften.
- Trockene und grifffeste Beschichtung.
- Kann auf metallische und nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden.
- Gute chemische Beständigkeit.
- Kennzeichnungsfrei.

Technische Daten

Produktfarbe	gelb / farblos
Gewindereibzahl μ_{Gewinde}	0,10 – 0,15
Einschraubdrehmoment M_{Ein}^*	6 - 11 Nm
Dichtwirkung	
Gewinde zylindrisch/zylindrisch	< 15 bar
Maximale Einsatztemperaturen in Luft	-60°C bis +150°C
Gute chemische Beständigkeit: geprüft 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.

Juli 2012

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.