

precote Top 300

Beschichtung zur Reibzahleinstellung und für
gewindeformende Schrauben

Beschreibung

precote Top 300 ist eine filmbildende Beschichtung auf Wachsbasis. Es reduziert die Reibung bei der Montage unter Kopf und im Gewinde. precote Top 300 verringert des Weiteren das Gewindeformmoment bei der Montage, verhindert Ruckgleiten sowie Fressen und ermöglicht höhere Klemmkräfte bei gleichbleibendem Anzugsdrehmoment. Die Beschichtung ist grifffest und eignet sich für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen.

Verwendung

precote Top 300 kann auf allen Gewindeverbindungen und bei gewindeformenden Schrauben eingesetzt werden. precote Top 300 kann partiell oder auf der ganzen Schraube im Tauchverfahren aufgebracht werden. Je nach Anforderung wird precote Top 300 in einer Verdünnung mit maximal 5 Teilen Wasser verarbeitet.

Eigenschaften

- Definierte Reibzahlen bei geringer Streuung.
- Verhindert Ruckgleiten und Fressen.
- Verringert Gewindeformmomente.
- Temporärer Korrosionsschutz.
- Gleichbleibende Montageeigenschaften.
- Partielle Beschichtung oder Tauchbeschichtung möglich.
- Erfüllt die Anforderungen der VDA an Gewidereibzahlen.
- Kann auf metallische und nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden.
- Kennzeichnungsfrei.

Technische Daten

Typische Eigenschaften	
Chemische Basis	Wachs
Produktfarbe	transparent / gelb mit UV-Marker
Schmelzpunkt	+65 °C
Gewindereibzahl* μ_{Gewinde}	0,06 – 0,15 abhängig von Verdünnung
Gewindeformmoment (DIN EN ISO 7085)**	< 20Nm

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

**Gewindeformmoment bezogen auf Schrauben M10 verzinkt blau passiviert, Muttern M10 DIN 928, abweichende Gewindegrößen entsprechend DIN EN ISO 7085.

Lagerbeständigkeit 4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit.
Lager- und Versandkonditionen siehe omniTECHNIK-Verpackungshinweis.

Freigaben

- Daimler Chrysler MS 9775
- Ford WSS-M21P27 A4
- General Motors 9986167

Mai 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.