

## precote Top 100

Beschichtung zur Reibzahleinstellung  
mit temporärem Korrosionsschutz

### Beschreibung

---

precote Top 100 ist eine filmbildende Beschichtung auf Wachsbasis mit temporärem Korrosionsschutz. Es reduziert die Reibung bei der Montage unter Kopf und im Gewinde. precote Top 100 verhindert Ruckgleiten sowie Fressen und ermöglicht höhere Klemmkräfte bei gleichbleibendem Anzugsdrehmoment. Die Beschichtung ist trocken, griffest und eignet sich für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen.

### Verwendung

---

precote Top 100 kann auf allen Gewindeverbindungen eingesetzt werden. precote Top 100 kann partiell oder auf der ganzen Schraube im Tauchverfahren aufgebracht werden. Je nach Anforderung wird precote Top 100 in einer Verdünnung mit maximal 5 Teilen Wasser verarbeitet.

### Eigenschaften

---

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

## Technische Daten

Typische Eigenschaften	
Chemische Basis	Wachs
Produktfarbe	transparent mit UV-Marker
Schmelzpunkt	+130 °C
Gewindereibzahl* $\mu_{\text{Gewinde}}$	0,09 – 0,15 abhängig von Verdünnung

\*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.

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.