



precote Top 300

Beschichtung für gewindeformende Schrauben

Beschreibung

precote Top 300 ist eine Beschichtung auf Wachsbasis. Es verringert das Gewindeformmoment bei der Montage, verhindert Ruckgleiten sowie Fressen und ermöglicht höhere Klemmkräfte bei gleichbleibendem Anzugsdrehmoment.

Verwendung

precote Top 300 ist speziell für gewindeformende Schrauben entwickelt worden. Es wird partiell im gewindeformenden Bereich aufgebracht. Je nach Gewindegröße wird precote Top 300 in einer Verdünnung mit maximal 1 Teil Wasser verarbeitet.

Die Beschichtung eignet sich für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen. Anwendungsgebiete sind Elektronik-, Zweirad- und Automobilindustrie, Haushaltsgeräte, Büromaschinen, Computerindustrie, Elektromotoren, E-Mobility, etc.

Eigenschaften

- Verringert Gewindeformmomente
- Verhindert Ruckgleiten und Fressen
- Temporärer Korrosionsschutz
- Gleichbleibende Montageeigenschaften
- Partielle Beschichtung
- Erfüllt die Anforderungen der VDA an Gewindereibzahlen
- Kann auf metallische und nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden
- Kennzeichnungsfrei
- Enthält UV-Marker

Technische Daten

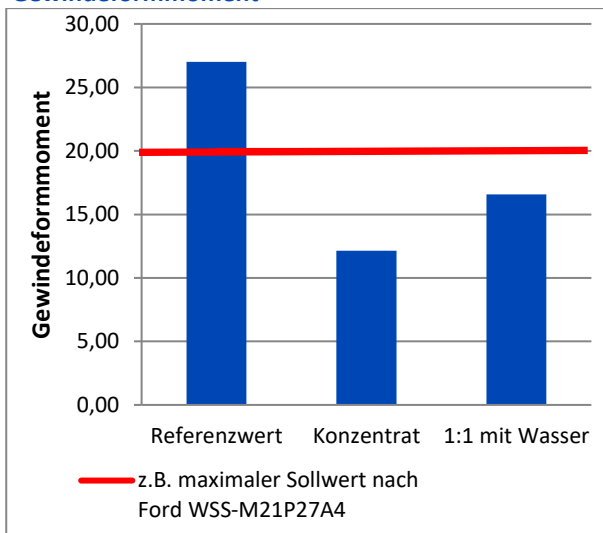
Chemische Basis	Wachs
Produktfarbe ¹	gelb
Gewindereibzahl ² μ Gewinde	0,09 – 0,15 abhängig von Verdünnung
Gewindeformmoment ³ (z.B. Ford WSS-M21P27A4)	< 20 Nm

¹ Diese Produktinformation gilt auch für Sonderfarben. Die bezeichnete Farbe stellt kein primäres Produktmerkmal dar. Bedingt durch den Herstellungsprozess und die Formulierung kann die Farbe geringfügig abweichen. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produktes.

² Alle Werte bezogen auf Schrauben M10 ISO 4017-8.8 vergütungsschwarz, Muttern M10 ISO 4032-10 vergütungsschwarz.

³ Gewindeformmoment bezogen auf Schrauben M10 DIN 7500 verzinkt blau passiviert, Muttern M10 DIN 928 blank, abweichende Gewindegrößen entsprechend Ford WSS-M21P27A4.

Auswirkung von precote Top 300 auf Gewindeformmoment³



precote Top 300 erfüllt und übertrifft die Spezifikationen folgender Firmen

Aisin, Audi, Autoliv, BASF, Bendix, BMW, Bosch, Bridgestone/Firestone, Brose, Chrysler, Continental, Cummins, DAF, Daimler, Dana, Delphi, Denso, Faurecia, Fiat, Ford, Geely, General Motors, Getrag, Hitachi, Honda, Hyundai, Kia, Hyundai Mobis, Johnson Controls, KWC, Lear, Magna, Magneti Marelli, Mahle, MAN, Michelin, Opel, Panasonic (Matsushita Electric), Porsche, PSA, Renault, Rover, Saab Scania, Schaeffler, Siemens, Stihl, Tesla, Toyota, TRW Automotive, Valeo, Volvo, VW, ZF Friedrichshafen u.v.m.

Lagerung

Lagerbeständigkeit der beschichteten Gewinde 4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit. omniTECHNIK-Verpackungshinweis beachten.

August 2019

Hinweis: Da uns nicht bekannt ist, welche Gewindearten, -abmessungen, -werkstoffe, -paarungen, -oberflächenzustände usw. 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 Kontrolle 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 ist. 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.