



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 und grifffest.

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 1 bis maximal 5 Teilen 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

- 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
- Enthält UV-Marker

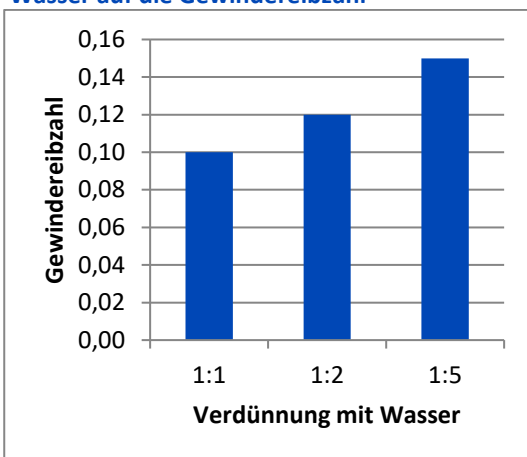
Technische Daten

Chemische Basis	Wachs
Produktfarbe ¹	transparent
Schmelzpunkt	+130°C (+270°F)
Gewindereibzahl ² μ_{Gewinde}	0,09 – 0,15 abhängig von Verdünnung

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. Andere Oberflächen können zu anderen Werten führen.

Auswirkung der Verdünnung des Konzentrats mit Wasser auf die Gewindereibzahl¹



¹ Alle Werte bezogen auf Schrauben M10 ISO 4017-8.8 vergütungsschwarz, Muttern M10 ISO 4032-10 vergütungsschwarz. Andere Oberflächen können zu anderen Werten führen.

precote Top 100 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.