

NYTORQ Gewindeform- und Reibzahleinstellung

Beschreibung

NYTORQ ist eine filmbildende Gewindevorbeschichtung auf synthetischer Wachsbasis. Es ist eine gesundheitlich unbedenkliche Beschichtung zur Reduzierung der Reibung und verhindert das Kaltverschweißen bei der Gewindemontage. NYTORQ hat ein breites Anwendungsgebiet in der industriellen Fertigung. NYTORQ wurde speziell für gewindeformende Schrauben entwickelt. Die Beschichtung ist griffest trocken.

Anwendungsbereiche

Auf allen Gewindeverbindungen und speziell bei gewindeformenden Schrauben. NYTORQ reduziert das Gewindeformmoment und das Anzugsmoment bei der Montage. NYTORQ verhindert Ruckgleiten und Fresser und ermöglicht höhere Klemmkräfte bei geringer Streuung. Die Auftragung kann selektiv im Gewindeformbereich oder im Tauchverfahren aufgebracht werden. Entsprechend der Anforderung wird NYTORQ als Konzentrat oder in einer Verdünnung mit bis zu 5 Teilen Wasser verarbeitet. Ein spezieller Inhibitor verhindert auch auf Messingteilen eine Korrosion während der Beschichtung und Trocknung.

Eigenschaften

- Trockener griffester Film.
- Partielle oder Tauchbeschichtung möglich.
- Gesundheitlich unbedenklich beim Auftrag und als Beschichtung
- Gewindeteile können lange im Voraus beschichtet werden
- Optimale Reibzahlen bei geringster Streuung
- Verhindert Ruckgleiten, Kaltverschweißen und Fresser
- Kann auf alle Metalle und Kunststoffe aufgetragen werden.
- Außerordentliche Verringerung der Gewindeformmomente
- Erfüllt und übertrifft die Anforderungen der DIN ISO 7085
- Nytorq gelb wird hauptsächlich für Gewindeformende Schrauben verwendet
- Freigaben bei Daimler Chrysler MS 9775; GM 9986167; Ford WSS-M21P27 A4

Technische Daten - NYTORQ

Farbe	milchig-weiß + UV-Markierung oder gelb
Dichte	1,0
Lösungsmittel	Wasser
Verdünnung	bis zu 5 Teilen Wasser
Obere Einsatztemperatur	70 °C
Schmelzpunkt des Wachses	+125 °C
Gewindereibzahl μ_{Gewinde}	0,06 – 0,15 abhängig von Verdünnung und Oberfläche
Gewindeformmoment M10 (EN ISO 7085)	< 20 Nm
Lagerfähigkeit der Beschichtung	4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% rel. LF

01/12

Gewährleistung: 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.