

precote 10

Klemmbeschichtung auf Polyamidbasis

Beschreibung

precote 10 ist eine nichtreaktive Beschichtung auf Polyamidbasis, die nach dem Auftragen aufgeschmolzen wird, mit sofortiger Klemm- und Dichtwirkung für zylindrische Gewindeteile. Die Beschichtung ist griffest, gut haftend und eignet sich für jede Art von Montageprozessen, insbesondere Serienfertigungen.

Verwendung

precote 10 wird als Beschichtung von Gewinden, z.B. Schrauben und Muttern in zylindrischer Paarung eingesetzt, bei denen ein kontrolliertes und erhöhtes Einschraubmoment zur Justierung gefordert wird. Desweiteren wirkt precote 10 als Verliersicherung gegen das Lösen bei Vibrationen und als Transportsicherung und Dichtung bei geringen Drücken. Eine Wiederverwendbarkeit ist gegeben.

Eigenschaften

- Sofortige Klemmwirkung.
- Wiederverwendbar.
- Gleichbleibende Montageeigenschaften.
- Aufgeschmolzene Polyamidbeschichtung.
- Sehr gute chemische Beständigkeit.
- Kann auf metallische und temperaturbeständige nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden.
- Kennzeichnungsfrei.

Technische Daten

Chemische Basis	Polyamid
Produktfarbe	grau / grün / blau
Gewindereibzahl μ_{Gewinde}	0,16 – 0,20
Einschraubdrehmoment M_{Ein}^*	5 - 18 Nm
Dichtwirkung**	
Gewinde zylindrisch/zylindrisch	< 15 bar
Maximale Einsatztemperaturen in Luft	-60°C bis +130°C
Einbrenntemperatur	ca. 230°C
Gute chemische Beständigkeit: geprüft nach allen aktuellen Automobilnormen	

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

**Bei erstmaliger Verschraubung.

Lagerbeständigkeit 4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit.

Lager- und Versandkonditionen siehe omniTECHNIK-Verpackungshinweis.

Freigaben

- DIN DIN 267-28

Oktober 2013

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.