

Elektrostatische Nylonbeschichtung

Korrosionsschutz

Produktinformationen

06/13

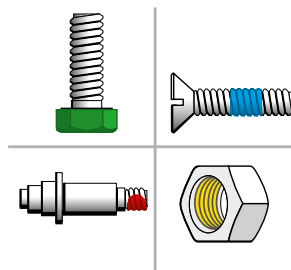
Beschreibung



Die Nylon 11-Beschichtung wird durch ein spezielles Sprühverfahren aufgetragen. Hierbei handelt es sich immer um eine partielle Beschichtung. Das Nylonpulver besteht aus modifiziertem PA 11. Eine Beschichtung ist nur auf Oberflächen möglich, welche fett- und wachsfrei sind. Für eine optimale Haftung wird ein Primern empfohlen. Beim Aufschmelzen wird eine Temperatur von ca. 210 °C benötigt, wodurch der Korrosionsschutz der vorhandenen Oberfläche eingeschränkt werden kann.

Anwendungsbereiche

- Bei zu erwartender Kontaktkorrosion
- Bei eindringender Feuchtigkeit (< 10 bar)
- Geräuschminimierung bei beweglichen Teilen



Elektrostatische Nylonbeschichtung

Korrosionsschutz

Produktinformationen

Seite 2

Technische Daten

Produktfarbe	schwarz, andere Farben auf Anfrage
Material	Nylon 11 modifiziert
Schichtdicke	0,07 bis 0,3 mm
Shore – Härte	75 (bei 20 °C)
Temperatureinsatz	-40 bis +150 °C
Dichtwirkung	≤ 5 bar je nach Anwendung
Schmelzpunkt	184 - 186 °C
Beständigkeit	Nylonbeschichtungen haben eine gute Beständigkeit gegen mineralische Salze, Alkalien, Lösemittel und organische Säuren. Bei mineralischen Säuren, Phenolen und chlorierten Lösemitteln kann es zu Ausfällen kommen.
Lagerbeständigkeit	4 Jahre bei Raumtemperatur

Diese Technik-Informationen stellen lediglich Anwendungsbeispiele und Anregungen dar, deren Übernahme oder Realisierung jeweils einer Prüfung bedürfen.

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 unserer Lieferungen. Da sich die Anwendung der beschichteten Teile unserer Kenntnis und Einflussnahme entzieht, kann für die Qualität der beschichteten 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.