

Clemm-Loc

Klemmende Beschichtung

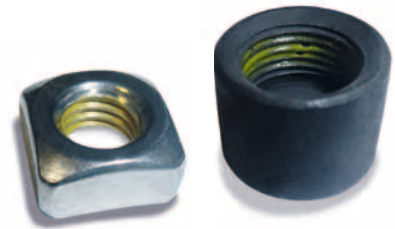
Produktinformationen

04/18

Beschreibung



Clemm-Loc besteht aus einem modifizierten Nylon 11, und ist im flüssigen Zustand ein wasserlösliches Beschichtungsprodukt. Es ist ungiftig und gesundheitlich unbedenklich. Nach dem Beschichten und anschließendem Aufschmelzen ergibt es auf dem Gewindeteil einen homogenen festen Überzug.



Funktion

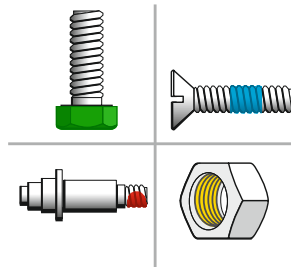
Die Gewindeteile sind auch nach mehrmaligem Gebrauch als Stellschraube sicher gegen selbsttätiges Lösen geschützt. Beim Einschrauben erzeugt die Beschichtung sofort nach der Montage eine klemmende und dichtende Wirkung.

Ausführung

Clemm-Loc wird in der Regel nur als Rundumbeschichtung bei Schrauben, Muttern und sonstigen Gewindeteilen aufgebracht. Eine Fleckbeschichtung kann bei Muttern auf Anfrage erfolgen. Falls vom Kunden nicht anders gefordert und angegeben, erfolgt die Beschichtungsausführung mit einer Einbrenntemperatur von ca. 210 °C. Die Drehmomente können dem Kundenwunsch weitgehend angepasst werden.

Besonderheiten

- Clemm-Loc ist im Lebensmittelbereich freigegeben
- Verschraubung in ölige und/oder verunreinigte Gewindebohrungen möglich
- Lösungsmittelfrei (da in Wasser gelöst)
- Sofortige Wirksamkeit nach der Montage
- Zusätzliche Dichtwirkung gegen Gase und Flüssigkeiten
- Resistent gegen nahezu alle aggressiven Medien
- Durch variable Viskositätseinstellung ist der Beschichtungsauftrag steuerbar, hierdurch können die gewünschten Drehmomente zuverlässig eingestellt werden



Clemm-Loc

Klemmende Beschichtung

Produktinformationen

Seite 2

Technische Daten

Produktfarbe	gelb-braun
Material	modifiziertes, flüssiges Polyamid 11
Temperatur Einsatzbereich	-60 bis +150 °C
Beständigkeit gegen:	
Luft	-60 bis +150 °C
Motorenöl/Getriebeöl	-60 bis +150 °C
Glykol Wasser	-60 bis +150 °C
Bremsflüssigkeit	-60 bis +150 °C
Benzin und Diesel	Raumtemperatur
Leitungswasser	100°C
Lagerbeständigkeit	4 Jahre

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

Gewähr- leistung

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.