



POLYAMID FLECKBESCHICHTUNG S-LOK / SCHRAUSI-LOK: PRODUKTINFORMATIONEN (STAND 11/23)

Die Polyamid-Fleck oder -360°-Rundumbeschichtung ist eine kostengünstige und zuverlässige Möglichkeit, dem selbsttätigen Lockern und Lösen von **Schrauben** und **Gewindeteilen** entgegenzuwirken. Die **Polyamid Fleckbeschichtung** erzeugt eine sofort wirksame Verbindung, die jederzeit gelöst werden kann, jedoch die Zuverlässigkeit der Sicherung beibehält.

Polyamid Fleckbeschichtung basieren auf einem angepassten **Polyamid 11**, der auf einen Teil eines **Gewindes** bei ca. 220° C aufgeschmolzen wird. Aufgrund dieser technisch notwendigen Erhitzung der Bauteile kann ein eventuell vorhandener Korrosionsschutz der Bauteile beeinträchtigt werden. Die Beschichtung erfolgt, sofern nicht anders vorgeschrieben, gemäß der **DIN 267** Teil 28.

POLYAMID FLECKBESCHICHTUNG

FUNKTIONSWEISE VON POLYAMID FLECKBESCHICHTUNGEN

Durch die **Polyamid Fleckbeschichtung** wird beim Verschrauben eine klemmende Wirkung erzeugt. Der axiale Spielraum zwischen **Schrauben-** und **Muttergewinde** wird durch das **Polyamid** ausgefüllt und erzielt dadurch eine hohe Flächenpressung zwischen den gegenüberliegenden, unbeschichteten Gewindeflanken. Diese Verbindung verhindert bzw. erschwert das Loslösen bei dynamischer Belastung. Bei einer 360°-Rundumbeschichtung erreicht man eine zusätzliche Dichtwirkung.

POLYAMID FLECKBESCHICHTUNG: ANWENDUNGSBEREICHE M3-M12

Schrauben, Gewindestifte, Drehteile aus Stahl und Edelstahl, bedingt auch aus Messing und Aluminium, können mit **Polyamid Fleckbeschichtung** gesichert werden. Das Verfahren lässt sich bei blanken Bauteilen und bei galvanischen sowie anorganischen oder organischen Oberflächenbeschichtungen anwenden.

VORTEILE UND NUTZEN VON POLYAMID FLECKBESCHICHTUNGEN

- wiederverwendbar (bis zu 5 mal)
- temperaturbeständig von - 50°C bis + 90°C, kurze Intervalle bis +120°C
- Lagerfähigkeit 4 Jahre
- kein Vergessen der **Sicherungselemente**
- Montagehilfe (z.B. durch Farbunterscheidung)
- Abdichtung gegen Flüssigkeiten (bei 360° Beschichtung)
- wirtschaftlich – Unterlegscheiben, doppelte Lagerhaltung, zusätzliche Aufsteckarbeit entfallen
- sofort einsetzbar und wirksam – keine Aushärtezeiten
- resistent gegen nahezu alle aggressiven Medien
- verschiedene Farben möglich (blau, rot, grün, schwarz, gelb)

GEWÄHRLEISTUNG

Es ist unbedingt erforderlich, vor einer generellen Verwendung entsprechende Kontrollversuche durchzuführen, um sich vor dem Serieneinsatz von der gewünschten Funktion unter den jeweiligen Praxisbedingungen selbst zu überzeugen, da uns nicht bekannt ist, welche Gewindearten, -abmessungen, -werkstoffe, -paarungen, -oberflächenzustände u.ä. vorherrschen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich auf die einwandfreie Qualität unserer Lieferungen. Für die Qualität der beschichteten Teile und damit hergestellter Verbunde kann von uns keine Gewährleistung übernommen werden, da sich die Verwendung, der von uns beschichteten Teile, unserer Kenntnis und Einflussnahme entzieht. Eine Haftung für die Eignung unserer **Produkte** für bestimmte Anwendungen 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.

STANDORTE * UNSERE STANDORTE * UNSERE STANDORTE

STANDORT

**BENSELER BETEO
GmbH & Co. KG**
Kirchhoffstraße 3
51647 Gummersbach
☎ +49 2261 29045 7839

info@benseler.de

www.benseler.de