

PRELOK

Gewindenvorbeschichtung mit Dichtungsmitteln

Eigenschaften

Sofortige Druckabdichtung

Unbegrenzte Justierbarkeit

**Hervorragendes Drehmoment-
/Klemmkraftverhältnis**

**Rundum- und Fleckbeschichtungs-
Service**

**Ersatz für von Hand angebrachten
Dichtungsbändern und Dichtungen**

Wiederverwendbar

Hochtemperaturbeständigkeit

Kontrollierte Beschichtungsposition

PRELOK

PRELOK ist einer der europäischen Marktführer für Vorbeschichtungen zum Sichern und Dichten sowie kontrollierter Montage- und Demontageeigenschaften für alle Gewindeteile. Wir arbeiten eng mit unseren Materiallieferanten zusammen um bei der Entwicklung neuer Produkte und Prozesse die ständig wachsenden oder wechselnden Anforderungen unserer Kunden mit innovativen Lösungen verwirklichen zu können.

Gewindenvorbeschichtung mit Dichtungsmitteln

Unsere Gewindenvorbeschichtungen mit Dichtungsmitteln sind eine nicht klebrige, und sofort nach der Montage einsatzbereite Beschichtung, die durch das Ausfüllen des Gewindespiels der Innen- und Außengewinde eine hochgradig wirksame Abdichtung bildet.

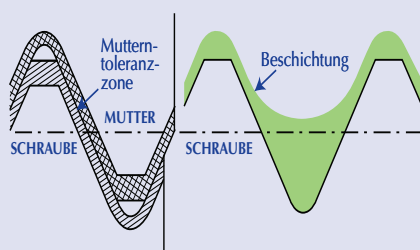
Die nicht reaktiven Dichtbeschichtungen werden auf das Gewinde von Schrauben, Bolzen, Rohrverschraubungen oder Sonderteilen als unverlierbare Vorbeschichtung aufgetragen. Sie machen somit von Hand angebrachte Dichtungsbänder oder flüssige Dichtungsmittel, die vergessen oder falsch angebracht werden können, überflüssig.

Die PRELOK-Dichtbeschichtungen sorgen für eine Hochdruckabdichtung von Wasser, Ölen, Luft und Gasen bis 50 bar ohne Erhöhung des Losbrechdrehmoments bei einer Demontage.

Der Auftrag erfolgt als Pulver oder Dispersion auf wässriger oder Lösemittelbasis mit anschließender Ofentrocknung oder Aufschmelzvorgang. So entstehen Beschichtungen mit einer nicht klebrigen, einsatzbereiten Oberfläche, die einfach zu handhaben sind und keine besonderen Aufbewahrungsanforderungen stellen.



Gewindedichtung



- A. Ein dünner Film Dichtmittel wird in einem vorgegebenen Bereich der Gewindeoberfläche aufgetragen.
- B. Die Beschichtung ist nicht-toxisch, sofort einsetzbar und leicht zu handhaben.
- C. Nach Einbau wird eine permanente Dichtung gegen Flüssigkeit und Gase erzeugt.



A member of the Melrose Group

PRELOK. Tel: +49 221 491 1063 Fax: +49 221 497 3359 www.prelok.com

Gewindenvorbeschichtung mit Dichtungsmitteln

Produkte

| Produkt | Farbe | Typ | Max. Flecklänge | Standard Flecklänge | Freie Gewindegänge | Lagerung | Temp.-Beständigkeit (°C) | Dichtungskapazität (M10-Gewinde) | Reibungskoeffizient | Wiederverwendbarkeit | Abmessungen |
|------------------|----------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------|
| Precote® 5 | Weiss | Filmbildende Dispersion | 50mm | 4-6 Gewindegänge | 1-2 Gewindegänge | 4 Jahre | -50 + 180 | >50 Bar | 0.11/0.13 | Bis 5 | M4-M30 |
| Scotchseal® 4291 | Weiss | Latex | 25mm | 4-6 Gewindegänge | 1-2 Gewindegänge | 1 Jahre | -25 + 150 | >50 Bar | 0.11/0.15 | Keine | M4-M30 |
| Dri-Seal® 506 | Hellblau | PTFE Mineral | 25mm | 4-6 Gewindegänge | 1-2 Gewindegänge | 2 Jahre | -50 + 150 | >150 Bar | 0.08/0.15 | Bis 5 | M4-M30 |
| Microseal® 204 | Hellgrün | PTFE Mineral | 25mm | 4-6 Gewindegänge | 1-2 Gewindegänge | 2 Jahre | -50 + 150 | >150 Bar | 0.08/0.15 | Bis 5 | M4-M30 |

Industriezulassungen

Die PRELOK Vorbeschichtungsprodukte verfügen über Industriezulassungen nach zahlreichen Industrienormen wie:

Ford (WX201 & WSS-M18P12-A)

Renault (39.02.010)

Volvo (STD 1262,2)

Perkins Engines (PMS P1.04)

und viele andere

- Wir bearbeiten derzeit eine Reihe von Gewindeteilen wie Schrauben und Stifte oder Stopfen
- Unsere Beschichtung lässt sich auf Eisen- und Nichteisen-Materialien (Stahl, Aluminium, Messing oder rostfreiem Stahl und verschiedenen Kunststoffen) auftragen.
- Mit unseren strategischen galvanotechnischen Allianzen bieten wir aus einer Hand Galvanisierungs- und Beschichtungs-Service.
- Es handelt sich hier um einen allgemeinen Überblick über die von uns aufgetragenen klebenden Produkte.
- Neben Gewinden können auch andere Bauteile nach einer Eignungsprüfung beschichtet werden.

VORSERIENMUSTER WERDEN AUSGEWERTET UND DANACH KOSTENLOS BESCHICHTET.

Empfehlungen

Muttergewinde

Es wird empfohlen den Gewindeeinlauf anzusenken um Grate zu vermeiden die die Beschichtung beim Einschrauben abschaben können.

Gewindenvorbereitung

Um eine optimale Klebeleistung zu erreichen sollten Außen- und Innengewinde in der Tolleranzlage 6g/6H liegen und vor der Beschichtung entfettet werden.

Oberflächen

Dichtungsmittel lassen sich auf die meisten gängigen galvanisierten Oberflächen aufbringen, außerdem auf Polymer- und organische Beschichtungen.

Wiederverwendbarkeit

Wir raten von einer Wiederverwendung dieser Produkte bei zylindrischen Gewinden ab. Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass eine bis zu 5-malige Wiederverwendung bei Kegelgewinden möglich ist, jedoch sollten für Ihre spezielle Anwendung Tests durchgeführt werden.



PRELOK. Tel: +49 221 491 1063 Fax: +49 221 497 3359 www.prelok.com

Precote® ist ein eingetragenes Warenzeichen der omniTECHNIK Mikroverkapselungsges GmbH. Scotchseal® ist ein eingetragenes Warenzeichen von 3M. Driseal® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Loctite. Microseal® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Hylomar.