

Technisches Datenblatt

Interflon Lube EPR

Trockenes Coating für den Einsatz im Eisenbahnverkehr

Spezielles transparentes Trockencoating mit MicPol®-Technologie und Schmierwirkung für den Einsatz im Eisenbahnverkehr. Erleichtert die Sichtprüfung der Bauteile. Senkt den Energieverbrauch deutlich und verringert die Reibung. Verhindert das Anhaften von Schmutz und Staub. Schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion. Geringe Umweltbelastung.

Zur Verlängerung der Wartungsintervalle, zur Reduzierung des Wartungsaufwands sowie zur Verringerung der Verschmutzung der Umgebung von Weichen und Bahnübergängen entwickelt. Sorgt für den zuverlässigeren und sichereren Betrieb des Schienennetzes und führt zu beträchtlichen Kosteneinsparungen.

Interflon Lube EPR ist praktisch unempfindlich gegenüber Sonnenlicht, UV-Strahlung, Regen, Schnee, Frost und Temperaturschwankungen. Das Produkt ist biologisch abbaubar gemäß OECD 301F, sodass Boden, Grundwasser und oberirdische Gewässer nur minimal verschmutzt werden.

Kann auch bei nassem Wetter angewendet werden. Verdrängt Feuchtigkeit und dringt bis unter die bewegliche Zungenschiene, den Zungenschienenanschlag und andere schwer erreichbare Stellen ein, und reinigt und schützt sie.

Anwendungen

Gleitstühle von Weichen und Bahnübergängen, Dehnungsfugen, Schienenlaschen, mechanische (Signal-)Anlagen, Signalkabel und fest montierte Rollen, Feststellsysteme, VCC, VCPM, Kettenzüge und Drähte des Spannungsgewichts, Oberleitungen und Stromabnehmer. Auch zum Schutz von verschiedenen glatten Flächen, Stahlkabeln und -ketten, Schrauben an Bremsblöcken von Waggons und Schrauben, die den Witterungseinflüssen ausgesetzt sind und regelmäßig gelöst werden müssen, geeignet.

Vorteile

- ☞ Deutlich niedrigere Wartungskosten durch geringeren Wartungsaufwand und niedrigeren Schmiermittelverbrauch
- ☞ Geringere Belastung der Weichenmotoren und geringere Querkräfte an den Schienen durch Lösung der Weichenzungen
- ☞ Schon eine sehr geringe Menge reicht aus
- ☞ Lässt sich schnell und einfach mit Hilfe einer Standard-Rückenspritze auftragen, sogar bei Minustemperaturen
- ☞ Transparent = Sichtprüfung möglich
- ☞ Verhindert die mühsame jährliche Reinigung
- ☞ Beugt frostbedingtem Verschleiß der Oberleitungen vor
- ☞ Bei der erneuten Anwendung ist weder die Reinigung noch eine Umstellung der Gleitstühle erforderlich
- ☞ Anwendung auch bei Regenwetter möglich
- ☞ PFAS freies Product

Anwendungsvorschriften

Vor Gebrauch gut schütteln. Vor der ersten Anwendung von Interflon Lube EPR den alten Schmierstoff und andere Verschmutzungen entfernen, sodass das Coating gut an der Metalloberfläche haftet. Jeweils 2 bis 4 ml auf die zu schmierenden Flächen sprühen, gießen oder pinseln. Je nach Witterungsbedingungen regelmäßig nach-coaten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Interflon Rail-Berater nach dem richtigen Anwendungsverfahren. Bei Anwendung in Kombination mit einem automatischen Schmiersystem ist eine Schüttelvorrichtung erforderlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem technischen Berater.

| Eigenschaft | Ergebnis | Verfahren |
|---------------------------------|---|-------------|
| Zusammensetzung | Mischung aus Mineral- und Pflanzenölen, Additiven und Micpol® | |
| Farbe | gelbbraun | |
| Geruch | Wie Öl | |
| Dichte bei 20°C | 0.85 g/cm ³ | |
| Kinematische Viskosität 40°C | 24 cSt | ASTM D445 |
| Niedrigste Anwendungstemperatur | -45°C | |
| Höchste Anwendungstemperatur** | 170°C | |
| Biologische Abbaubarkeit | 95% | OECD 301F |
| Herstellungsdatum | Die Chargennummer besteht aus einer 8-stelligen Nummer. Die ersten 4 Zahlen geben das JJ / MM der Herstellung an. | |
| Haltbarkeit* | 4 Jahre | |
| Leitfähigkeit | >2000 pS/m | ASTM D2624 |
| Spannungsfestigkeit | 160 kV/cm | NF EN 60156 |

* Die Haltbarkeit des Produkts, wenn es bei Raumtemperatur in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird. Lagertemperaturen <0°C müssen vermieden werden, um die Produktqualität zu gewährleisten. ** Die Temperaturobergrenze gilt nach der Verdunstung des Lösungsmittels.

Diese Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand und dienen als allgemeine Hinweise zu unseren Produkten und ihrer Anwendung. Daher können diese Informationen nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder die Eignung für eine bestimmte Anwendung dienen. Sämtliche bestehenden gewerblichen Eigentumsrechte sind einzuhalten. Wir gewährleisten die Qualität unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Interflon® und MicPol® sind eine eingetragene Handelsmarke der Interflon BV. Typische Eigenschaften werden üblicherweise bei normaler Herstellungstoleranz ermittelt und stellen keine Spezifikation dar. Abweichungen, die die Produktleistung nicht beeinträchtigen, sind bei normaler Herstellung zu erwarten. Die hier enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.