

**Karta techniczna**

# Interflon Lube EPR

## Sucha powłoka do rozjazdów kolejowych

Specjalna, przezroczysta sucha powłoka z technologią MicPol® i efektem smarowania do stosowania w ruchu kolejowym. Ułatwia wizualną kontrolę komponentów. Znacznie zmniejsza zużycie energii i ogranicza tarcie. Zapobiega przywieraniu zanieczyszczeń oraz pyłu. Chroni przed wilgocią i korozją. Niewielkie zanieczyszczenie środowiska. Środek stworzony w celu wydłużenia terminów konserwacji, redukcji nakładów związanych z konserwacją, jak również zmniejszenia zanieczyszczenia toczenia zwrotnic i przejazdów kolejowych. Zapewnia niezawodną i bezpieczną eksploatację sieci szynowej oraz przyczynia się do znacznej oszczędności kosztów. Interflon Lube EPR jest praktycznie niewrażliwy na światło słoneczne, promieniowanie UV, deszcz, śnieg, mróz oraz wahania temperatury. Produkt ulega biodegradacji zgodnie z wymogami OECD 301F, dzięki czemu jedynie w minimalnym stopniu zanieczyszcza grunt, wody gruntowe oraz systemy wód powierzchniowych. Może być również używany przy deszczowej pogodzie. Wypiera wilgoć i wnika aż pod ruchomą szynę iglicową, do ogranicznika szyny iglicowej, a także oraz do innych, trudno dostępnych miejsc czyszczy je oraz zabezpiecza.

### Zastosowanie

Elementy ślizgowe zwrotnic i przejazdów kolejowych, złącza kompensacyjne, mechaniczne urządzenia sygnalizacyjne, urządzenia blokujące, trasy kablowe i koła pasowe boczne. Nadaje się również do ochrony powierzchni ślizgowych, stalowych lin i łańcuchów, śrub w klockach hamulcowych wagonów oraz śrub narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych i wymagających regularnego odkręcania.

### Zalety

- ⊖ Znacznie niższe koszty konserwacji ze względu na niższą konieczność konserwacji oraz mniejsze zużycie środka smarowego
- ⊖ Niższe obciążenie silników zwrotnic oraz niższe siły poprzeczne na szynach dzięki zwolnieniu iglicy zwrotnicy
- ⊖ Nawet bardzo mała ilość jest wystarczająca
- ⊖ Środek można szybko i łatwo nakładać za pomocą standardowego, plecakowego urządzenia do natryskiwania, nawet w ujemnych temperaturach
- ⊖ Przezroczysty - możliwa kontrola wizualna
- ⊖ Podczas ponownego stosowania nie ma potrzeby czyszczenia ani przestawiania elementów ślizgowych
- ⊖ Możliwe stosowanie również podczas deszczu
- ⊖ Bez PFAS

### Wskazówki dotyczące stosowania

Przed użyciem dobrze wstrząsnąć. Przed pierwszym zastosowaniem środka Interflon Lube EPR stary smar oraz inne zanieczyszczenia należy usunąć, aby powłoka przywarła dobrze do powierzchni metalu. Natryskać, nalać lub nałożyć pędzlem 2 do 4 ml na elementy przeznaczone do nasmarowania. W zależności od warunków pogodowych regularnie odnawiać powłokę. Należy zapytać doradcę Interflon Rail o prawidłową procedurę aplikacji.

Gdy stosuje się w automatycznym systemie smarowania, niezbędny jest system mieszający. Skonsultuj się ze swoim Doradcą Interflon w celu omówienia szczegółów.

Właściwość	wynik	procedura
skład	Mieszanka olejów mineralnych oraz olejów roślinnych, dodatków oraz MicPol®	
kolor	żółtawobrazowa	
zapach	Jak olej	
gęstość przy 20°C	0.85 g/cm <sup>3</sup>	
lepkość kinematyczna przy 40°C	24 cSt	ASTM D445
najniższa temperatura zastosowania	-45°C	
najwyższa temperatura zastosowania**	170°C	
biodegradowalność	95%	OECD 301F
data produkcji	Numer partii składa się z 8 cyfr. Pierwsze cztery cyfry to RR/MM produkcji.	
Shelf life*	4 lata	
przewodność	>2000 pS/m	ASTM D2624
wytrzymałość dielektryczna	160 kV/cm	NF EN 60156

\* Okres trwałości produktu przechowywanego w temperaturze pokojowej w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Należy unikać temperatur przechowywania <0°C, aby zagwarantować jakość produktu. \*\*Górna temperatura graniczna odnosi się do stanu po odparowaniu środków lotnych.

Informacje te opierają się na naszym dotychczasowym stanie wiedzy i służą dostarczeniu ogólnych wskazówek na temat naszych produktów oraz ich zastosowania. Nie należy ich w związku z tym interpretować w taki sposób, że zapewniają one właściwości opisanych produktów lub ich przydatność do konkretnego zastosowania. Wszelkie istniejące prawa własności muszą być przestrzegane. Jakość naszych produktów jest zapewniana w ramach naszych Ogólnych Warunków Handlowych. Interflon® i MicPol® to zarejestrowana marka handlowa Interflon BV. W przypadku właściwości typowych chodzi o właściwości produktu, osiągnięte z uwzględnieniem zwykłych tolerancji produkcyjnych, nie zaś o specyfikację. Należy liczyć się z odchyleniami w procesie normalnej produkcji, które nie wpływają negatywnie na wydajność produktu. Zastrzegamy sobie prawo zmiany podanych tu informacji bez uprzedniego powiadomienia.