

Smar litowo-wapniowy

LITOCAL R

Biodegradowalny smar litowo-wapniowy LITOCAL R zawiera olej roślinny, mydła litowo-wapniowe wysoko cząsteczkowych kwasów tłuszczowych oraz pakiet dodatków zapewniających wysoką odporność na utlenianie, ochronę przed korozją oraz podwyższoną wytrzymałość filmu smarowego.

Własności:

Zastosowanie i cechy użytkowe zależne od wykonania klasy konsystencji:

- Smarowanie rozjazdów kolejowych, sugerowane konsystencja NLGI 00/000.
- Obrzeży szyn i kolejowych zestawów kołowych, przy zastosowaniu głównie klasy konsystencji NLGI 1/2
- Innych miejsc smarowania wymagających zastosowania smaru biodegradowalnego neutralnego dla środowiska, zależnie od potrzeb konsystencji i klasy wykonania.
- Zależnie od wykonania klasy konsystencji,
- Smar LITOCAL R przeznaczony jest do smarowania rozjazdów, obrzeży szyn i kół zestawów kołowych kolejowych pracujących w zakresie temperatur od -25°C do $+100^{\circ}\text{C}$

Specjalne cechy:

- odporność na działanie wody,
- dobre własności smarne,
- własności przeciwkorozyjne i ochronne,
- zakres temperatur zastosowania -25°C do $+100^{\circ}\text{C}$

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				LITOCAL R 2/1	LITOCAL R 00/000
1	Penetracja w temperaturze 25°C , po ugniataniu	PN-88/C-04133 ASTM D 217	1/10 mm	280-320	400-460 (bez ugniatania)
2	Temperatura kroplenia, nie niższa niż	PN-84/C-04139 ASTM D 566	$^{\circ}\text{C}$	130	110
3.	Działanie korodujące na płytkach z miedzi w temp. 100°C w ciągu 3 h,	PN-EN ISO 2160 ASTM D 130	-	1	
4.	Obciążenie zespawania,	PN-76/C-04147 ASTM D 2596	kg	≥ 200	

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Specyfikacje, klasyfikacje:

Klasa NLGI:

LITOCAL R 2/1 NLGI 1/2

LITOCAL R 00/000 NLGI 00/000

Opakowanie:

10 kg, 40 kg, 180 kg

Składowanie:

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.

Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 °C, ani też narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:

Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośnie potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

LOTOS Oil sp. z o.o. i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczeniem wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil sp. z o.o.

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano: 15.02.2008

Wydanie nr 4

Aktualizacja: 07.04.2015