



Naftochem[®]

*Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne sp. z o. o.
ul. Łukasiewicza 1, 31-429 Kraków*

INFORMACJA TECHNICZNA

SMARY LITOMOS[®] EP

Smary plastyczne **Litomos EP** produkowane są na bazie oleju mineralnego głęboko rafinowanego zagęszczonego mydłami litowymi kwasu 12-hydroksystearynowego. Zawierają dodatki EP polepszające własności smarne, dodatki o działaniu przeciwutleniającym i przeciwkorozyjnymi oraz dwusiarczek molibdenu. Zakres pracy smarów **Litomos EP** wynosi -30°C do +130°C (krótkotrwale do 150°C).

W zależności od zawartości dwusiarczku molibdenu, smary plastyczne **Litomos EP** dzieli się na dwa rodzaje:

- **Litomos EP-23** o zawartości dwusiarczku molibdenu 2 – 3%.
- **Litomos EP-25** o zawartości dwusiarczku molibdenu 4 – 5%.

ZASTOSOWANIE

Smar **Litomos EP-23** przeznaczony jest do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych oraz innych powierzchni trących, pracujących przy wysokich, szczególnie uderzeniowych obciążeniach.

Smar **Litomos EP-25** przeznaczony jest do smarowania przegubów homokinetycznych i kulowych, cięgieł, sworzni, złącz, a także połączeń gwintowych.

Smar **Litomos EP-25** zalecany jest szczególnie do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych pracujących w warunkach zapylenia.

Ze względu na doskonałe własności smarne smary Litomos EP są zalecane do stosowania w sprzęcie budowlanym m.in. młoty uderowe, koparki oraz w sprzęcie rolniczym i leśnym, w górnictwie, kolejnictwie oraz w ciężkich pojazdach mechanicznych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Własności typowe	
		Litomos EP-23	Litomos EP-25
1	Wygląd	jednorodny barwy czarnej	jednorodny barwy czarnej
4	Penetracja po ugniataniu w temperaturze 25°C	260-300	260-300
5	Temperatura kroplenia, [°C]	> 180	>180
6	Wydzielanie oleju ze smaru w temp. 100°C w ciągu 24h, [%]	<5	<5
7	Korozja Cu/24h/100°C	dopuszczalna lekka zmiana barwy płytki	dopuszczalna lekka zmiana barwy płytki
8	Penetracja w temp. -30°C	>150	>150
9	- badanie własności smarnych na aparacie tarcowym Timken, obciążenie zacierające, [daN]	>15,6	>15,6

MAGAZYNOWANIE

Smary **Litomos EP** należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Dopuszcza się przechowywanie smaru do 2 lat.

KONTAKT

Dział sprzedaży tel.: +48 12 421 59 08 mobile: +48 664 099 045 e-mail: sprzedaz@naftochem.pl		Dział technologiczny tel.: +48 12 632 51 11 mobile: +48 664 133 569 e-mail: technolog@naftochem.pl e-mail: laboratorium@naftochem.pl
Sprzedaż dla przemysłu mobile: +48 513 049 288		Sprzedaż hurtowa mobile: +48 666 854 642

www.naftochem.pl