

## Benterm

### INFORMACJA O PRODUKCIE

**Benterm** to nietopliwe smary na bazie wysokolepkiego oleju mineralnego i zagęszczacza nieorganicznego. Odznaczają się odpornością na starzenie, zdolnością do pracy w stałych bardzo wysokich temperaturach i wyjątkową ochroną antykorozyjną.

**Zakres temperatur pracy:** -20 ÷ 200 °C

#### Normy, aprobaty:

##### **Benterm 1**

DIN 51502: K1S-20

ISO 6743-9: L-X-BGEA-1

##### **Benterm 2**

DIN 51502: K2S-20

ISO 6743-9: L-X-BGEA-2

### ZASTOSOWANIE

**Smary Benterm** przeznaczone są do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych pracujących w zakresie podwyższonych temperatur, pomiędzy 100÷200°C. Smarów Benterm nie zaleca się do łożysk napędzanych małym momentem obrotowym.

### ZALETY

- ✓ odporność na wodę zimną i gorącą,
- ✓ smary niekroplące,
- ✓ chronią przed korozją,
- ✓ niskie wydzielanie oleju.

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Benterm 1 *	Benterm 2 *
1	Wygląd	jednorodny smar	jednorodny smar
2	Barwa	brązowa	
3	Klasa konsystencji, NLGI	1	2
4	Rodzaj zagęszczacza	bentonitowy	
5	Penetracja po ugniataniu w temp. 25 °C	324	281
6	Temperatura kroplenia, °C	300	
7	Badanie działania korodującego (100°C/3h), na płytkach z miedzi	1	
8	Wydzielanie oleju w 100°C/30h	0,3	0,2
10	Ubytek smaru po ogrzewaniu (150 °C/3h), %	0,9	0,7

\*wartości typowe

## MAGAZYNOWANIE

Smary **Benterm** należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci, promieni słonecznych (UV) i zanieczyszczeń mechanicznych. Zakres temperatur magazynowania: -10÷35°C. Dopuszcza się okres przechowywania do 3 lat.

## KONTAKT

**Naftochem Sp. z o. o.**

**Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne**

ul. Łukasiewicza 1, 31-429 Kraków

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: [sprzedaz@naftochem.pl](mailto:sprzedaz@naftochem.pl)

www: [naftochem.pl](http://naftochem.pl)

