

INFORMACJA TECHNICZNA

ALITEN N

1. INFORMACJE O PRODUKCIE

Smar niskotemperaturowy Aliten N jest kompleksowym smarem glinowym wytwarzanym na syntetycznym oleju węglowodorowym o bardzo niskiej lepkości. Smar zapewnia bardzo niskie opory tarcia w temperaturach do -50°C , dzięki czemu zmniejsza zużycie energii oraz łożysk podczas pracy w ujemnych temperaturach.. Aliten N posiada doskonałą ochronę antykorozyjną, ponad to charakteryzuje się silnymi właściwościami adhezyjnymi do powierzchni metali oraz wysoką odpornością na wymywanie przez wodę. Wszystkie właściwości smaru Aliten N są spełnione dzięki starannie wyselekcjonowanym dodatkom smarnościowym, przeciwutleniającym i przeciwkorozyjnym, których skuteczność działania podnosi ich synergizm.

2. ZASTOSOWANIE

Smar niskotemperaturowy Aliten N przeznaczony jest do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych oraz urządzeń i mechanizmów pracujących w temperaturze od -50°C do $+120^{\circ}\text{C}$. Aliten N znajduje zastosowanie przy wysokich gradientach prędkości. Smar przeznaczony do łożysk wysokoobrotowych, mechanizmów precyzyjnych oraz do pracy w niskich temperaturach. Aplikacje obejmują łożyska poprzeczne oraz łożyska toczne występujące w pompach, silnikach, przenośnikach taśmowych.

3. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	ALITEN N*
1	Klasa konsystencji	1.5
2	Lepkość oleju bazowego w 40°C, [cst]	10
3	Barwa	niebieska
4	Penetracja po ugniataniu w temperaturze 25°C	270 – 320
5	Temperatura kroplenia, [°C]	≥240
6	Stabilność mechaniczna, wzrost mikropenetracji po 4h wałkowania w temperaturze 60°C, [%]	≤ 20
7	Korozja Cu/24h/100°C	wytrzymuje
8	Stabilność strukturalna, % wydzielonego oleju	≤ 25
9	Lepkość strukturalna w temp. -50°C przy gradiencie prędkości odkształcenia 10 s ⁻¹ , [Pa·s]	≤ 1100
10	Największa dopuszczalna prędkość (dla łożysk tocznych), [mm/min]	300 000

*wartości typowe

4. MAGAZYNOWANIE

Smar Aliten N należy przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach suchych. Dopuszcza się przechowywanie smaru do 2 lat.

5. KONTAKT

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: sprzedaz@naftochem.pl

www: <http://naftochem.pl/>

