

MOLYKOTE 44 HIGH TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM

Smar łożyskowy silikonowy na mydle litowym odporny na wysokie i niskie temperatury, odpowiedni do łożysk tocznych stosowanych w wentylatorach paleniskowych i wentylatorach suszarni i chłodni, przenośnikach, piecach, klejarkach, suszarkach do tkanin, silnikach samolotowych, łożyskach w wyprężnikach sprzęgła, elementach plastikowych. Używany do smarowania tworzyw sztucznych, łożysk w piekarnikach piecach do wypalania i kołach zębatych, krzywek, a także części metalowych i gumowych pracujących w ekstremalnie niskich i wysokich temperaturach.

Niskie parowanie; wysoka odporność na utlenianie; dobra odporność na wypłukiwanie; kompatybilność z wieloma plastikami; to inne ważne cechy tego smaru. Dynamiczne smarowanie między częścią gumową a metalową, części w układach pneumatycznych w lotnictwie, motoryzacji i ogólnych zastosowań wielu dziedzinach przemysłu. Dobra kompatybilność z wieloma rodzajami tworzyw sztucznych oraz gum oraz nośność i doskonała odporność na wmywanie wodą, utlenianie, korozję DC 44 zawdzięcza swojemu składowi. Mydło litowe, fenylometlo olej silikonowy, oraz szereg dodatków to podstawowe składniki Molykote 44 med. Warto zaznaczyć, że istnieje również odmiana Molykote 44 MA w składzie którego znajduje się dwusiarczek molibdenu.

Podstawowe dane Molykote 44 med

Norma	Treść	Jednostka	Wynik
CTM0176	Kolor	brązowy	
Skład: baza fenylometlowy olej silikonowy na mydle litowym, dodatki przeciwkorozyjne i smarne:			
DIN 51 818	Konsystencja NLGI zależy od wersji light lub medium		2
ISO 2137	Penetracja po ugniataniu	mm/10	280
ISO 2811	Gęstość w 20 °C	g/ml	1,03
DIN 51 562	Lepkość oleju bazowego w 25°C	mm ² /s	125
	Temperatura pracy	°C	-40 do+204
ISO 2176	Temperatura kroplenia	°C	< 210
ASTM D147880	Test momentu obrotowego w niskiej temperaturze -73°C początkowy moment rozruchowy	Nm	164x10 ³
	moment obrotowy po 20 minutach pracy	Nm	22x10 ³
ASTM D147880	Test momentu obrotowego w niskiej temperaturze -40°C początkowy moment rozruchowy	Nm	336x10 ³
	moment obrotowy po 20 minutach pracy	Nm	124x10 ³
Trwałość użytkowa			
DIN 51821-02-A	FAG aparat do badania łożysk z elementem tocznym FE9,1500/6000-150,F50	h	110
DIN 51 808	Odporność na utlenianie, spadek ciśnienia	Bar	0,1
	100h temp.99°C	psi	1,45
DIN 51817	Oddzielanie oleju test standardowy	%	1,4
MIL S 8660	Bleed 150°C/24godz.	%	4
MIL S 8660	Parowanie 150°C/24godz.	%	2
JIS K 2220	Odporność na utlenianie (99 ° C/500 godzin)	MPa	0,01
JIS K 2220	Odporność na utlenianie (99 ° C/500 godzin)	%	0,5
	Maksymalna wartość obrotów Dn (rozmiar otworu w mm x rpm)	mm/mi nuta	300.000
DIN 51 350 pkt.4	Test 4 kulowy. Obc. do zespawania	N	1100

JIS: Japanese Industrial Standard.

ASTM: Amerykańskiego Towarzystwa Badań i Materiałów.

MIL: Military Specification and Standards.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

DIN: Deutsche Industrie Norm

Trwałość i magazynowanie: Dow Corning 44 można przechowywać przez 60 miesięcy od daty produkcji

Opakowania: Tubka 100g; puszka 1kg; pojemnik 5kg, 25kg, beczka 180kg

Normy i atesty: DC 44; MIL-S-8660C, Norma militarna pasty silikonowej, numer kodu NATO S-736 (22 września 1983) [S / S BY SAE-AS8660] Niniejsza specyfikacja obejmuje związek silikonowy do stosowania w wysokim napięciu elektrycznym, połączenia i wysokotemperaturowe sprzętu elektronicznego, do stosowania na powierzchni

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.

współpracujących nielakierowanych gwintowanych lub niegwintowane oraz jako smar do związków materiałów wykonanych z gumy i elastomerów. Związek ten jest skuteczny w zakresie temperatury od -54 ° C (-65 ° F) do 204 ° C, (400 ° C) przez dłuższy okres czasu, a w 260 ° C (500 ° F) przez krótki okres czasu. Związek ten jest oznaczony symbolem S NATO-736 patrz 6.5).

Ograniczenia: Produkt nie został przetestowany ani przedstawiony jako odpowiedni dla personelu medycznego lub farmaceutycznego.

Tagi: smar do łożysk, smar do łożysk ślizgowych, smar do przewodnic, smar do przekładni otwartych, smar do przekładni zamkniętych, smar do linek nośnych, smar do uszczelek, smar do wentylatora, smar do śruby pociągowej, smar do przenośnika, smar do sprzęga, smar do gumy, smar do plastiku.

Produkty o podobnym zastosowaniu lub składzie technicznym: TOMFLON TC 210, SSP1208A, G-330M: IT-4108, Sapphire Aqua-Sil, Omega 66 Heavy-Duty Low-Temp,

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.