

MOLYKOTE 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, LIGHT

Wodoodporny smar silikonowy na mydle litowym do łożysk tocznych, tworzyw sztucznych i elementów gumowych. Molykote 33 light ma szeroki zakres temperatur i dużą odporność na utlenienie, wilgoć i czynniki atmosferyczne (w tym wymywanie przez wodę), a także doskonałą odporność na ścinanie. Podstawowy skład to mydło litowe i fenylometylowy olej silikonowy. Smar do połączeń metal/metal i plastik/metal przenoszących małe i średnie prędkości oraz małe obciążenia. Przeznaczony do pracy w ekstremalnie niskich i wysokich temperaturach.

Zastosowanie: do smarowania rolek i łożysk w chłodniach, przenośnych urządzeniach chłodniczych (kółka koszyków w zamrażarkach) w wyposażeniu zewnętrznym samochodów i sprzętu mechaniczno-elektrycznego (napędy lusterek, wycieraczek, szyb elektrycznych, rozruszników, plastikowe silniki elektryczne, liczniki energii, mierniki szczytowego zapotrzebowania mocy, mierniki współczynnika mocy, sprzęt fotograficzny, optyczny, geodezyjny, oscyloskopy) instrumentach meteorologicznych, sprzęcie optycznym itp. Często wykorzystywany przez producentów broni w tym pistoletów, wiatrówek i karabinów pneumatycznych. Jest również podstawowym smarem stosowanym przez amerykańskich producentów broni do paintballa.

Używany do smarowania plastikowych przekładni, łożysk i krzywek, a także metalowych i gumowych części ruchomych. Bezpieczny pożądany dla O-ring EPDM, wyrobów z gumy i plastiku. Smar ten nie zmiękcza ani nie oddziałuje na większość tworzyw sztucznych i jest używany do smarowania plastikowych przekładni, łożysk i krzywek, a także części metalowych i gumowych w przemyśle spożywczym i chemicznym.

DC 33 występuje w dwóch rodzajach - light oraz medium (różnią się minimalnie właściwościami).

Istnieją tylko bardzo niewielkie różnice między nimi. Dwa mają taką samą lepkość i tym samym zakresie temperatur pracy, ale Molykote 33 medium ma nieco grubszą spójność i odrobinę wyższe "podbicie momentu" niż Molykote 33 light (zaledwie 0.034 Nm). Ponadto, podbicie momentu DC 33 medium jest około 50% mniejsze niż w Molykote 55 który często jest zalecany do podobnych aplikacji. Trudno jest powiedzieć, który z Molykote 33 będzie lepszy ponieważ to zależy od sprzętu, materiałów i temperatur zewnętrznych. Niektórzy producenci zalecają Molykote 33 bez określania czy ma to być wersja light czy medium.

Podstawowe dane Molykote 33 light

Norma	Treść	Jednostka	Wynik
CTM0176	Kolor		Biały
silikonowy, mydło litowe, dodatki smarne i przyczepne.			
DIN 51 818	Konsystencja NLGI		1
ISO 2137	Penetracja po ugniataniu	mm/10	320
ISO 2811	Gęstość w 20 °C	g/ml	0,97
DIN 51 562	Lepkość oleju bazowego w 25°C	mm ² /s	100
	Temperatura pracy	°C	-73 do +204
ISO 2176	Temperatura kroplenia	°C	226
ASTM D147880	Test momentu obrotowego w niskiej temperaturze - 73°C		
	początkowy moment rozruchowy	Nm	130x10 ⁻³
	moment obrotowy po 20 minutach pracy	Nm	13x10 ⁻³
DIN 51817	Oddzielanie oleju test standardowy	%	3,2
	Współczynnik prędkości	mm / min	250000
DIN 51 350 pkt.4	Test 4 kulowy. Obc. do zespawania	N	1200
Fed Std 791	Wydzielanie oleju - bleed, (24 h, 150 °C)	%	2

ASTM: Amerykańskiego Towarzystwa Badań i Materiałów.

JIS: Japanese Industrial Standard.

MIL: Military Specification and Standards.

CTM (Corporacyjna metoda badań) odpowiadają standardowym testom ASTM w większości przypadków. Kopie CTM dostępne na żądanie

ASTM: Amerykańskiego Towarzystwa Badań i Materiałów.

MIL: Military Specification and Standards.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

DIN: Deutsche Industrie Norm

Opakowania: 100g, 1kg, 25kg, 50kg

Trwałość i magazynowanie: przy przechowywaniu produktu w zamkniętych oryginalnie opakowaniach i chłodnym miejscu (do +26 °C) okres trwałości wynosi 60 miesięcy od daty produkcji..

Normy i atesty: Odporny na utlenianie, odporny na wodę. specyfikacja H-2. Dopuszczalny do stosowania w aplikacja w których nie ma możliwości kontaktu z żywnością.

Ograniczenia: Produkt nie został przetestowany ani przedstawiony jako odpowiedni dla personelu medycznego lub farmaceutycznego. Nie zaleca się do stosowania w aplikacjach metal/metalu w zastosowań ślizgowych (może być stosowany natomiast na aplikacje metal/metal w ruchach tocznych łożyska)

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.

Tagi: smar do łożysk chłodni, smar do mierników, smar do metalu, smar do plastiku, smar do gumy, smar do tworzyw sztucznych, smar do przekładni plastikowych, smar do silnika wycieraczki, smar do sprzętu optycznego, smar do oringów, smar metal/tworzywo sztuczne, smar metal/elastomer, smar plastik/tworzywo sztuczne, smar metal/metal.

Produkty o podobnym zastosowaniu lub składzie technicznym: TOMFLON MPM 70, ISOL SL 213, AL.- SI 3653, SSP 1201A, G-321, OKS 1140.

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.