

# MOLYKOTE 3451 CHEMICAL RESISTANT BEARING GREASE

Wysoko temperaturowy fluorosilikonowy smar do pracy w obecności chemikaliów i przy dużych obciążeniach do łożysk, oparty na oleju fluorocarbonowym zagęszczonym fluorowanym polimerem (PTFE). Odporny na wodę, kwasy, zasady i wiele agresywnych środowisk chemicznych. Smar DC 3451 przeznaczony jest do łożysk narażonych na działanie wysokich prędkości, dużych obciążeń lub wysokich temperatur.

Podstawowe właściwości smaru to wysoka odporność na utlenianie, wysoką temperaturę, niezmienione właściwości w szerokim zakresie temperatur, wysoka odporność na wypukiwanie i obecność wody, odporny na większość rozpuszczalników i chemikaliów. Kompatybilny z wieloma tworzywami sztucznymi i elastomerami.

Główne aplikacje to smarowanie powierzchni metal / metal przy niskiej średniej do wysokiej prędkości, średnie do dużych obciążeń w szerokim zakresie temperatur. Szczególnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, z efektami chemikaliów, kwasów i zasad. Jest idealnym medium do smarowania łożysk tocznych, w mikserach chemicznych, pompy transportu paliwa, miksery, malarnie i młyny, silniki elektryczne o dużym obciążeniu, i dmuchawy na gorące powietrze. Doskonale właściwości potwierdzają się przy smarowaniu pracujących pod dużym obciążeniem i trudnych warunkach łożysk igiełkowych.

Sposób aplikacji jest typowy dla smarów stałych; mogą być stosowane przy użyciu konwencjonalnych metod stosowania smaru -szczotkowanie, smarownica lub automatyczne aplikatory.

## Podstawowe dane Molykote FS 3451

Normy	Treść	Jednostka	Wynik
CTM 0176	Kolor	biały	
Skład fluorocarbonowy zagęszczony fluorowanym polimerem (PTFE).			
	Temperatura pracy	°C	-40 do +232
ISO 2176	Temperatura topnienia	°C	> 280
DIN 51 818	Klasa konsystencji NLGI		2
ISO 2137	Penetracja	mm/10	265-295
ISO 2811	Gęstość w 20 ° C	g / ml	1,5
DIN 51562	Lepkość oleju bazowego w 25 ° C	mm <sup>2</sup> /s	1000
DIN 51562	Lepkość oleju bazowego w temperaturze 40 ° C,	mm <sup>2</sup> /s	505
	Lepkość oleju fluorosilikonowego w 100 ° F		2295
ASTM D 1264	wymywanie wodą, w temperaturze 80 ° C	%	0,3
	Współczynnik prędkości	mm / min	<200 000
ASTM-D147880 Niska temperatura na moment testu -40 ° C			
	Początkowe podbicie momentu	g-cm	2315
	Moment po 60 minutach czasu pracy	g-cm	1960
Nośność, ochrona przed zużyciem, trwałość Four-ball tester			
DIN 51 350 pt.4	Obciążenie zespawania	N	4000
	Almen-Wieland maszyna OK obciążenie	N	20000
DIN 51 82102AFAG	łożysko sprzęt kołowy test, FE9, 500/6000/180	h	250
DIN 51 817	Wydzielanie oleju Test standardowy	%	0
FedStd 791	Oddzielenie oleju (204 ° C)	%	2,7
ASTM 2265	Straty parowania (204 ° C)	%	3,7

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

Normy i atesty: Atest NSF H-2. Dopuszczony do stosowania w których nie ma możliwości kontaktu z żywności.

Odporność na związki chemiczne:

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.

Nafta	Silikon	Toulen	Heksan	Ksylen	Izopropanol	Metanol	Benzyna	Aceton	Amoniak gazowy	Perchloroet ylen	Kwas solny, 10%	Kwas chlorowodorowy stężony.
dobra	średnia	dobra	średnia	dobra	dobra	dobra	dobra	średnia	dobra	dobra	dobra	dobra

Odporność chemiczna	Odporność na paliwa (olej napędowy, paliwa lotnicze)	Odporność na rozpuszczalniki	Odporność na wodę	Odporność na wymywanie wodą	Odporność na tłuszcze, kwasy, chlorki	Odporność na silne ciśnienie pary
dobra	dobra	dobra	dobra	dobra	dobra	dobra

**Trwałość i magazynowanie:** przy przechowywaniu produktu w zamkniętych oryginalnie opakowaniach i chłodnym miejscu (do +30 °C) okres trwałości wynosi 60 miesięcy od daty produkcji...

**Opakowanie produktu:** 100 g, 1 kg, 25 kg, 50 kg

**Ograniczenia:** Nie zaleca się stosowania produktu w bardzo utleniających chemikaliach (np. ciekły Cl<sub>2</sub> lub ciecz O<sub>2</sub>). Smar jest rozpuszczalny w ketonach, takich jak aceton, keton metylowo-etylowy i keton metylowo-izobutyłowy. Molykote 3451 nie powinien być stosowany na powierzchnie przeznaczone do malowania. Produkt nie został przetestowany ani przedstawiony jako odpowiedni dla personelu medycznego lub farmaceutycznego.

Tagi smar do łożyska liniowego, smar do łożysk odporny na paliwo, smar do gumy, smar do plastiku, smar do paliwa, smar do benzyny, smar do nafty, smar do silikonu, smar do kwasu, smar odporny chemicznie, smar odporny na związki chemiczne, smar odporny na chemikalia.

**Inne nazwy** tego produktu; Molykote FS 3451, Molykote FS-3451, Dow Corning 3451, Dow Corning FS 3451, Dow Corning FS-3451.

**Produkty podobne:** LB 601 5, NICRO 550, Turmotemp, Turmogrease, MC-3436. SMARMAX 9792, TOMFLON PTF 202

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.