

# MOLYKOTE PG-21 PLASTISLIP GREASE

Biały silikonowy smar z zagęszczaczem kompleksu litu odporny na wysoką i niską temperaturę smar, który jest kompatybilny z wieloma tworzywami sztucznymi i elastomerami, gumą i wieloma polimerami. Zasadniczo, ten bardzo wydajny w eksploatacji smar silikonowy nadaje się do smarowania kombinacji materiałów, takich jak tworzywa sztuczne, metale w aplikacjach o umiarkowanej i średniej prędkości w niskich mechanicznych i dynamicznych obciążeniach w szerokim zakresie temperatur. Cechą charakterystyczną smaru DC PG-21 jest wysoka odporność na utlenianie, szeroki zakres temperatur pracy (od -50 °C do 190 °C) wysoka odporność na wodę, doskonała ochrona przed korozją oraz kompatybilność z wieloma tworzywami sztucznymi i elastomerami.

**Najbardziej popularne aplikacje** praktyczne produktu to: smarowania kabli sterowniczych, pomp wody, łożysk, tulei, kół zębatych, przewodnic ślizgowych i mechanizmy plastikowe w sprzęcie gospodarstwa domowego, zabawkach i urządzeniach elektrycznych. Ponadto smarowanie zawiasów plastikowych, uszczelek w sprzęcie pneumatycznym oraz dosmarowania styków ciernych, utrzymując ich wydajność nawet przy wysokich amplitudach temperatur.

**Sposób użycia** smaru typowy dla aplikacji smarowych; oczyścić z brudu, oleju, resztek starego smaru, powierzchnie, które mamy smarować. Nałożyć smar pędzlem, smarownicą lub poprzez automatyczny system smarowania. Smar może być stosowany w układzie centralnego smarowania. Nie mieszać z innymi smarami. Ze względu na wiele rodzajów tworzyw sztucznych, należy przetestować czy nie następuje reakcja chemiczna z tworzywem.

Podstawowe dane produktu Molykote PG-21

Norma	Treść	Jednostk a	Wynik
CTM 0176B	Kolor	biały	
Skład: olej silikonowy, zagęszczaczem kompleksu litu.			
	Temperatura pracy	°C	-50 do +190
ISO 2137	Penetracja	mm/10	265-295
DIN 51 818	Klasa konsystencji NLGI		2
DIN 51 562	Podstawowa lepkość oleju w temperaturze 25 °C	mm <sup>2</sup> /s	200
ISO 2176	Temperatura kroplenia	°C	250
	Gęstość w temperaturze 20 °C	g / cm <sup>3</sup>	0,96
Test ASTM D147880 Niski moment temperatura -20 °C			
	Początkowy moment rozruchowy	Nm	0,039
	Moment po 20 minutach pracy	Nm	0,015
DIN 51 350 pt.4	Weld Test (Four Ball EP, 1450 ob/min/10 c) obciążenie zespawania	N	1600
DIN 51 808	Odporność na utlenianie, Spadek ciśnienia 100 h, 99 °C	Bar	0,1
		kpa	10
DIN 51 802	Metoda SKF Emcor Stopień korozji		0
DIN 51 817	Wydzielanie oleju Standardowe badanie	%	4,5
	Ciśnienie przepływu w temperaturze -20 °C	Bar	0,21

CTM: Firmowa metoda testów, kopie CTM-tych są dostępne na życzenie

ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.

DIN: German Standard Industrial.

**Opakowanie produktu:** 1 kg, 5 kg, 25 kg, 180 kg

**Normy i atesty:** wysoka wydajność pracy w wilgoci, dobre właściwości antykorozyjne, dobra odporność na wymywanie wodą, odporny na utlenianie. Odporny na niskie i wysokie temperatury, kompatybilny z wieloma tworzywami sztucznymi i elastomerami, Zgodny z Kunststoff.

**Trwałość i przechowywanie:** w przypadku przechowywania w temperaturze poniżej 20 °C w oryginalnych zamkniętych pojemnikach, produkt ten posiada okres trwałości wynosi 60 miesięcy od daty produkcji.

**Ograniczenia:** Produkt nie został przetestowany ani przedstawiony, jako odpowiedni dla zastosowania medycznego lub farmaceutycznego

Tagi; metal/plastik, metal/elastomer, plastik/plastik, plastik/elastomer, smar do łożysk ślizgowych, smar do przewodnic przesuwnych, smar do łożysk liniowych, smar do przekładni zamkniętych, smar do przekładni otwartych, smar do linki, smar do uszczelek, do połączeń plastik/plastik i plastik/metal, smar do przekładni plastikowych, smar niskotemperaturowy, smar do kół zębatych plastikowych.

**Produkty o podobnych właściwościach:** DuPont Teflon SiliconeLubricant, OKS 1110, CHEMPLEX 750, TOMFLON PMC 190, Bluesil V-761F, OKS 1144,

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.