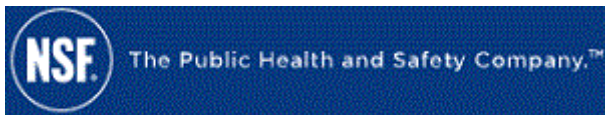


# Molykote® G-4500 FM



Biały uniwersalny syntetyczny (PAO) o szerokim zakresie temperatur smaru z atestem do żywności dla długotrwałego smarowania węzłów o dużym obciążeniu i średnich i dużych prędkościach. **Skład smaru to:** olej bazowy polyalphaolefine, zagęszczacz aluminium kompleks oraz nieścieralne dodatki (wypełniacze) - smary stałe (wzmocniony politetrafluoroetylenem PTFE). Jest to typowy bardzo powszechny w całym świecie smaru dla przemysłu spożywczego (tolerancja NSF H1) do długoterminowego smarowania montażu i konserwacji; Produkt DC G 4500 łączy w sobie zalety szerokiej kompatybilności z różnymi materiałami (metal/metal, metal/guma, guma, plastik, elastomer) oraz o szerokim zakresie temperatur pracy. Z tego tytułu przykłady zastosowań są bardzo szerokie i mają ścisły związek z szeroką kompatybilnością z wieloma materiałami. Mogą być stosowane w urządzeniach, które są związane z przetwarzaniem produktów spożywczych, w tym miksery, silniki, przenośniki, urządzenia chłodnicze, maszyny pakujące, i wielu innych dziedzin przemysłu spożywczego i innych branż, w których pożądane jest, aby użyć białego dobrego smaru. Producenci sprzętu do przetwarzania mięsa i produktów mięsnych, przemysł mączny, alkoholowy, zakłady przetwórcze, a także w innych dziedzinach (np. maszyny do obróbki drobiu, warzyw i mięsa), w przemyśle spożywczym, w których jednym z najważniejszych kryteriów jest jakość produktu końcowego. W montażu i konserwacji kranów i zamków do piwa z powodzeniem używa się smaru Molykote G-4500, który łączy w sobie korzyści płynące z szerokiego zakresu temperatur i szerokiej kompatybilności z różnymi materiałami. Ze względu na wysoką wytrzymałość na prędkość (ponad 300 000 obr/min), odporność na mycie wodą i detergenty, co jest bardzo ważne w tej technologii i dobrej przyczepności do metalu, do par ciernych metal / metal i metal / tworzywo sztuczne smaru doskonale sprawdza się w taśmociągach chłodni średniego mrożenia.

**Zastosowanie:** Uszczelki, gumy, plastiki urządzenia pneumatyczne różnych branż można z powodzeniem smarować DC G4500. Molykote G-4500 posiada wysoką przyczepność do metali, gum, tworzyw sztucznych i nie traci swoich właściwości w warunkach wysokiej wilgotności. Bardzo dobrze sprawdza się do smarowania elektrozaworów, rozdzielaczy i węzłów pneumatycznych. Inne aplikacje smarne dla tego produktu to łożyska, prowadnice, śruby, maszyny i przekładnie pracujące w zapyłonym środowisku - maszyny do obróbki drewna, kruszywa, sprzęt drukarski itp. oraz smarowanie wszystkich typów wałów, prowadnic, łańcuchów napędowych, zawiasów, sprężyn i innych elementów ruchomych. Smar Molykote DC G-4500 jest bardzo skuteczny w smarowaniu łańcucha przenośnika zarówno w przemyśle spożywczym jak i pozostałych gałęziach wytwórczych. Skutecznie chroni łańcuch przed korozją, wilgocią i eliminuje hałas. Wynotowane w ostatnich latach praktyczne zastosowania smaru Molykote G-4500 odnoszą się do przyrządów pomiarowych i optycznych, urządzeń biurowych, sprzętu fotograficznego. Molykote G-4500 skutecznie smaruje wałki obrotowe i przesuwne, obrotowe tuleje, pręty, szpilki, mechanizmy krzywkowe, prowadnice ślizgowe, węzły przełącznika prądu, śruby napędowe, przekładnie przesuwne, kliny i inne części maszyn. W zakładach piwowarskich poza licznymi podstawowymi punktami smarnymi stosowany do smarowania agregatów sprężarkowych na linii rozlewu piwa w rozlewni wino stosowany zaś do uszczelnienia tłoka siłowników w automatycznych rozlewniach natomiast w przemyśle drzewnym do smarowania prowadnicy obróbki drewna.

**Sposób użycia:** jest typowy dla smaru stałego; oczyść powierzchnię, którą będziemy smarować. Smarować pędzlem, szpachlą, pistoletem z tuby lub automatycznym urządzeniem do smarowania.

Podstawowe dane Molykote G-4500

Norma	Treść	Jednostka	wynik
CTM 0176B	kolor	BIAŁY	
Skład: syntetyczny olej bazowy PAO, zagęszczacz kompleks aluminium, białe smary stałe w tym politetrafluoroetylen (PTFE), inhibitory korozji			
	Temperatura pracy	° C	-40 Do 150
ASTM D2265	Temperatura kroplenia	° C	> 270
Din 51 818	Klasa konsystencji NLGI		2
ASTM D 217	Penetracja w 25 ° C	mm/10	265-295
ASTM D445	Lepkość oleju bazowego w 40 ° C	mm <sup>2</sup> /s	100
ASTM D445	Lepkość oleju bazowego w 100 ° C	mm <sup>2</sup> /s	14,4
ISO 2811	Gęstość w temperaturze 25 ° C	g / cm <sup>3</sup>	0,84
FD 791-32/2	Strat odparowywania (24 h, 100 ° C),	%	0,4
FD 791-32/2	Oddzielenie oleju (24 g, 100 ° C)	%	3,1
ASTM D4693	Niskotemperaturowy moment przy -40 ° C	Nm	0,9
ASTM D2266	Nośność Four-ball wear, 40kg, 1200rpm	mm	0,5
ASTM D2596	Four-ball EP, obciążenie spoiny, minimum	N	> 3.100
ASTM D2509	TIMKEN test, OK obciążenie	kg	> 18
	Współczynnik prędkość(mm) x (rpm), szacowany	mm/min	325.000

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

ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.

DIN: Deutsche Industrie Norm

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.

Opakowanie produktu: · 400 ml (spray), 400 g, 5 kg, 25 kg

Trwałość i przechowywanie: w przypadku przechowywania w temperaturze nieprzekraczającej 40 ° C w oryginalnych zamkniętych pojemnikach, produkt ten nie traci swoich właściwości przez okres 60 miesięcy od daty produkcji

Normy i atesty: smar odporny na niskie i wysokie temperatury, wysoka nośność, dobra wydajność do pracy w warunkach wilgotnych i kurzu, dobre właściwości antykorozyjne, kompatybilny z wieloma elastomerami i tworzywami sztucznymi, smar długoterminowy, dobra ochrona przed korozją cierną, dobra odporność na mycie wodą, dobra odporność na ścinanie w niskich temperaturach.

Tolerancja Food: Kategoria Kod NSF (H1 - materiały z przypadkowego kontaktu z żywnością; H2 - materiał nie w kontakcie z żywnością) - H1

Tolerancja jedzenie: zgodność z FDA 21 CFR (dla materiałów do incydentalnego kontaktu z żywnością) - FDA 21 CFR 178.3570.

Regulamin -> Kosher, Regulamin -> Koszerne na Pesach, Regulamin -> NLGI (Narodowy Instytut Smar) -> NLGI 2, Regulamin -> KSW -> NSF H-1.

Tagi; meta/metal, metal/plastik, metal/elastomer, plastik/tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne/elastomer, smar do łożysk tocznych, smar do łożysk ślizgowych, smar do prowadnic przesuwnych, smar do łańcucha, smar do łożysk liniowych, biały smar syntetyczny, smar ogólnego stosowania z atestem spożywczym, smar z atestem NSF, smar do czopów obrotowych, smar do krzywek, smar do prowadnic, smar do kół zębatach, smar do przekładni zamkniętych, smar do przekładni otwartych, smar do linek, smar do uszczelek, smar do wałów wpustowych, smar spożywczy do plastiku, smar spożywczy do gumy, smar H-1, smar do śruby napędowej, smar do wielopustów, smar spożywczy w aerozolu.

Produkty o podobnych własnościach: Molykote G-052, NEVASTANE SFG Grease, 271 Synthetic Grease Food Grade, X-Treme Synthetic Food Grade Grease, Synthetic Grease, Food Grade, SUPER LUBE, Loctite ViperLube High Performance Synthetic Grease, No-Tox Food, Ultra-Performance White FDA Grease, Mobil SHC Polyrex, Huskey LUBE-O-SEAL, FILLMORE AL, GERALYN, OKS 472. SFGO Ultra Series, SFGO Spray Ultra-7, Food Grade Air Tool Oil, Foodlube H spray, erlup FG-H 2 EP, Berulub HC 132 H.

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.