

MOLYKOTE 1102 GREASE

Mineralny odporny na utlenianie i wodę smar do kranów (najczęściej kulkowych, kurków gazowych, zaworów gazowych wykonanych z kombinacji metalu, szkła i tworzyw sztucznych). Stosowany do zaworów odcinających gaz ziemny w kurkach kuchenek gazowych, podgrzewaczach wody, oraz szeregu sprzętów przy smarowaniu drobnych elementów wykonanych z metalu, szkła lub tworzywa sztucznego. Niezawodna i długotrwała praca zaworu kulowego jest możliwa tylko w przypadku, gdy jest posmarowany smarem u bardzo dużej żywotności. Warstwa smarująca (film) chroni części z tworzywa i metalu przed zatarciem by nie dochodziło między powierzchniami do tarcia cząstek ściernych.

Specjalnie stworzony dla tej aplikacji przez koncern Dow Corning smar Molykote 1102 jest bardzo odporny na działanie wody i ciepła, nie topi się i nie przemieszcza się z punktów smarowania, więc z powodzeniem jest stosowany w zaworach odcinających gaz ziemny w liniach przesyłowych, sprzęcie gospodarstwa domowego, podgrzewaczach wody, i innych urządzeniach. Poza olejem mineralnym jako składnikiem bazowym DC 1102 posiada w składzie zagęszczacze nieorganiczne i nieścieralne dodatki jako stałe środki smarne. Zapewnia to produktowi wysoką odporność na wodę i odporność na wysokie temperatury oraz brak punktu topnienia i wydzielanie oleju na poziomie 0%. Molykote 1102 posiada doskonałą odporność na wodę, dobrą odporność na większość substancji chemicznych, rozcieńczonych kwasów i wielu chemikaliów.

Stosowany jest w urządzeniach kontrolnych żurawiach, zaworach, zmiękczacach wody przedsiębiorstw wodnych. Ponadto stosowany jest, jako uszczelniacz do próżni i systemów ciśnieniowych a także, jako bariera chemiczna (powłoka) do ochrony powłok z gumy i tworzyw sztucznych, o-ringów, uszczelek i uszczelnień. Smar Molykote 1102 Gas Grease Cock jest dopuszczony do zastosowań w przemyśle gazowym wielu krajach a najbardziej znane dopuszczenie to norma niemiecka DVGW. Smar jest bardzo często wykorzystywany w samochodowych instalacjach LPG, CNG. W instalacjach gazowych najczęściej smarowane są tym smarem oringi i inne uszczelnienia.

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 Molykote 1102

ASTM 0176	Kolor	czarny	
Skład: olej mineralny jako baza, zagęszczacze nieorganiczne i nieścieralne dodatki jako stałe środki smarne			
DIN 51 818	Klasa konsystencji, NLGI		
ISO 2137	Penetracja (60 cykli),	mm/10	205-240
	Temperatura pracy	°C	-1 do +160/220
ISO 2176	Temperatura topnienia	°C	brak
	Okres przechowywania	lata	5
ISO 2811	Gęstość w temperaturze 20 ° C	g/ml	0,96
DIN 51 562	Lepkość oleju bazowego w temperaturze 40 ° C	mm ² /s	900
DIN 51 562	Lepkość oleju bazowego w temperaturze 100 ° C	mm ² /s	42
Nośność, Four-ball tester			
DIN 51 350 T.4	Obciążenie zespawania ob/min/10 1450),	N	2100
DIN 51 350 T.5	Nośność Index (Four-ball maszyna, 1450 ob/min/800 N / 1 h)	mm	0,85
	Almen-Wieland maszyna OK obciążenie	N	14500
	Almen-Wieland maszyna Siła tarcia przy krytycznym obciążeniu	N	1300
Odporność			
DIN 51 807 T.1	Odporność na wodę, statyczne krok oceny		0
DIN 51 808	Odporność na utlenianie, spadek ciśnienia 100h, 99 ° C	kPa	130
DIN 51 817	Wydzielanie oleju Standardowy test	%	0

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna;

DIN: Deutsche Industrie Norm

Opakowania: Tubka 50 g: 1 kg: 25 kg

Trwałość i magazynowanie przy przechowywaniu w temperaturze poniżej 30 °C smar ma trwałość 5 lat od daty produkcji.

Normy i atesty: Spełnia normy DIN 3536, DVGW numer 82.01e.497 reg. Odpowiedni do stosowania na gaz miejski, gaz ziemny, LPG.

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

Tagi: smar do kurka gazowego, smar do zaworu, smar do LPG, smar do zaworu kulowego, smar do piecyka gazowego, smar do kuchenki gazowej, smar do oringów, smar do uszczelek, smar do kwasu, smar odporny chemicznie, smar do próżni, smar wodoodporny, smar do instalacji LPG.

Produkty o podobnym zastosowaniu lub składzie technicznym: Hayes UK Gas Cock Grease, smar S6959, Hermeton, TOMFLON MAG 160

Materiał opracowany na podstawie danych opublikowanych przez producenta.