

MOLYKOTE® G-8101 Мастило

Повністю фтороване мастило, яке забезпечує надзвичайну продуктивність в екстремальних умовах

Особливості та переваги

- сумісний з більшістю пластмас
- Відмінна стабільність на високих температурах
- Висока стійкість до хімічних речовин і розчинників
- Мінімальний знос через окислення; підходить для довготривалого змащування
- Низький тиск пари (базова олія)

Композиція

- Перфторполієфір
- Фторований полімер

Додатки

Мастило MOLYKOTE® G-8101 може використовуватися широко в суворих умовах, такі як високі температури, корозія, розчинники, зріджений природний газ, високий вакуум тощо. Може використовуватися в обладнанні для чистих приміщень та обладнанні для виробництва напівпровідників, де небажане випаровування мастильного матеріалу.

опис

MOLYKOTE® G-8101 Grease – це мастило на основі перфторполієфіру (PFPE), згущене політетрафторетиленом (PTFE); це корисно для зменшення зносу в багатьох застосуваннях пластик на пластик.

Як використовувати

Чиста точка нанесення. Як зазвичай з мастилами, наносите або заповнюйте за допомогою щітки, шпателя або автоматичного змащувача.

Запобіжні заходи при поводженні

Хоча мастило MOLYKOTE® G-8101 є високохімічно стабільним, при температурах понад 300°C матеріал поступово розкладається та виділяє токсичні гази; переконайтеся, що маєте відповідну вентиляцію, якщо очікуєте, що матеріал розкладеться. Не паліть сигарети, забруднені цим продуктом. Після використання обов'язково ретельно вимийте руки.

Типові властивості

Автори специфікацій: ці значення не призначені для використання при підготовці специфікацій. Будь ласка, зверніться до місцевого торгового представника MOLYKOTE®, перш ніж писати технічні характеристики цього продукту.

Стандартний(1)	Тест	одиниця	Результат
	Зовнішній вигляд		Білий
JIS K 2220	Проникнення (спрацювало 60 разів)	мм/10	280
	клас NLGI		2
	Діапазон робочих температур	°C	-20 до 280
	Щільність	г/см ³	2.0
SAE-AS-8660	Видалення (200°C, 24 години)	%	6.1
SAE-AS-8660	Випаровування (200°C, 24 години)	%	0,1
SAE-AS-8660	Випаровування (200°C, 1000 годин)	%	0,3
SAE-AS-8660	Видалення (250°C, 24 години)	%	8.3
SAE-AS-8660	Випаровування (250°C, 24 години)	%	0,4
SAE-AS-8660	Випаровування (250°C, 1000 годин)	%	2.2
ASTM D2596	Чотири кулькові зварювальні навантаження (1500 об/хв/1 хвилина)	H	4,020
ASTM D2266	Шрам зносу чотирьох куль (1200 об/хв, 392 H, 1 година)	мм	1.4
JIS K 2220	Випробування на крутний момент при низькій температурі (-20°C)		
	Пусковий момент	мН*м	370
	Крутний момент	мН*м	290
JIS K 2220	Випробування на крутний момент при низькій температурі (-40°C)		
	Пусковий момент	мН*м	Не піддається вимірюванню
	Крутний момент	мН*м	Не піддається вимірюванню

Тиск парів базового масла 25°C	па	$3,35 \times 10^{-7}$
-----------------------------------	----	-----------------------

(1) JIS: Японський промисловий стандарт. SAE: Товариство автомобільних інженерів ASTM: Американське товариство випробувань і матеріалів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ, НЕОБХІДНА ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНА В ЦЕЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД ВИКОРИСТОВУВАННЯМ ПРОЧИТАЙТЕ ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ТА ЕТИКЕТКИ НА ТАРКІ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ, ІНФОРМАЦІЇ ПРО ФІЗИЧНУ НЕБЕЗПЕКУ ТА ЗДОРОВ'Я.

Термін придатності та зберігання

При зберіганні в закритому вигляді в прохолодному темному місці термін придатності цього продукту становить 36 місяців з дати виробництва.

Упаковка

Цей продукт доступний у різних стандартних розмірах контейнерів, як показано на molykote.com. Детальну інформацію про розмір контейнера слід отримати в найближчому торговому представництві MOLYKOTE® або дистриб'юторі MOLYKOTE®.

DuPont™, овальний логотип DuPont, а також усі торгові марки та знаки обслуговування, позначені ™, SM або ® належать афілійованим компаніям DuPont de Nemours, Inc., якщо не зазначено інше.

© DuPont, 2022.

Інформація, викладена в цьому документі, надається безкоштовно та базується на технічних даних, які DuPont вважає надійними та входять у нормальний діапазон властивостей. Він призначений для використання особами з технічними навичками на власний розсуд і ризик. Ці дані не повинні використовуватися для встановлення обмежень специфікацій або використовуватися окремо як основа проекту. Інформація щодо запобіжних заходів надається з розумінням того, що ті, хто її використовує, переконуються, що їхні особливі умови використання не становлять загрози здоров'ю чи безпеці. Оскільки умови використання та утилізації продукту знаходяться поза нашим контролем, ми не надаємо жодних гарантій, прямих чи непрямих, і не несемо жодної відповідальності у зв'язку з будь-яким використанням цієї інформації. Як і з будь-яким продуктом, оцінка умов кінцевого використання перед специфікацією є важливою. Нічого в цьому документі не можна сприймати як ліцензію на діяльність або рекомендацію щодо порушення патентів.