

Braycote 610

Пластичная смазка для наземной техники

Описание

Castrol Braycote™ 610 представляет собой универсальную смазку класса пенетрации NLGI 2 с загустителем из комплекса лития. Производится на основе синтетических базовых масел с добавлением ингибиторов коррозии и окисления.

Применение

Braycote 610 рекомендуется к использованию в качестве универсальной смазки с долгим сроком службы для защиты от коррозии всех типов наземного оборудования. Также может применяться в автомобилях и отраслях промышленности, где требуется широкий температурный диапазон использования и долгий срок службы, а также где необходима защита от коррозии при воздействии соленой воды.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерений	Braycote 610
Рабочая пенетрация (60 циклов при 25°C)	ASTM D217	0.1 мм	281
Рабочая стабильность (100000 двойных циклов при 25°C)	Спец 4.7.5	% изменения пенетрации	33
Температура каплепадения	ASTM D2265	°C	264
Испаряемость (22 ч при 99°C)	ASTM D972	%	2.5
Отделение масла при хранении (24 ч при 25°C и давлении 0.25 psi)	ASTM D1742	%	1.6
Коррозия медной пластинки (24 ч при 100°C)	ASTM D4048	балл	1a
Защита от коррозии (соленая вода, 48 ч при 52°C)	ASTM D1743 (модифицированный)	оценка	удовлетворяет (1,1,1)
Стойкость к окислению. Падение давления (100 ч.)	ASTM D942	кПа	4
Стойкость к окислению. Падение давления (400 ч.)	ASTM D942	кПа	17
ЧШМ. Диаметр пятна износа (40 кгс; 1ч; 75°C; 1200 об/мин)	ASTM D2266	мм	0.43

Наименование	Метод	Единицы измерений	Braycote 610
ЧШМ. Нагрузка сваривания	ASTM D2596	кг	250
ЧШМ. Индекс нагрузки	ASTM D2596	-	44
Нагрузочный тест Timken	ASTM D2509	фунт	30
Вращающий момент, начальный при -54°C	ASTM D4693	Нм	3.68
Вращающий момент после 5 минут при -54°C	ASTM D4693	Нм	1.69
Ресурсный тест. Автомобильный колесный подшипник (1000 об/мин; 160°C)	ASTM D3527	ч.	160
Механическая стабильность на роликовом стенде (2 ч.; 165 об/мин)	ASTM D1831	% изменения пенетрации	18
Механическая стабильность при воздействии воды (100000 циклов; 10% воды; 25°C)	Спец 4.7.3.	% изменения пенетрации	19

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Дополнительная информация

Температурный диапазон использования от -54°C до 121°C.

Braycote 610 соответствует требованиям спецификации MIL-PRF-10924H согласно NATO Code Number: G-403.

Military Symbol: GAA