

Информация о продукте

gleitmo® HFL 9040

Описание

gleitmo HFL 9040 - это смазочный материал на водной основе, который высыхает на воздухе, образуя тонкую смазочную пленку. Смазывающий эффект обеспечивается за счет использования обладающей синергетическим эффектом комбинации твердых смазывающих веществ с высоким содержанием графита и дисульфида молибдена.

Область применения

gleitmo HFL 9040 был специально разработан для внешнего смазывания при процессе формования с высоким внутренним давлением. Данный продукт показал себя наиболее эффективным смазочным материалом в наиболее трудных операциях формования, которые невозможно реализовать при применении других смазочных материалов, таких как масла.

Метод нанесения

gleitmo HFL 9040 можно наносить распылением с использованием оборудования со сжатым воздухом или без него. Он может также быть нанесен кистью или погружением. Детали, на которые наносится gleitmo HFL 9040, должны быть чистыми и без смазки. Перед нанесением продукт необходимо тщательно перемешать.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		серо-черный	
Температурный диапазон	°C	-180 / +250	LLS 134
Связующий материал		органический графит, дисульфид молибдена	
Твердые смазывающие материалы		около 30	DIN 53 211
Вязкость при 20°C, воронка 4	с	около 1,2	DIN 51 757
Плотность (20°C)	г/см³	отсутствует	DIN 51 755
Температура вспышки	°C	ограниченная	
Защита от коррозии		30	
Время сушки при 20°C	минуты	60	
Время отверждения при 20°C	минуты	2-20	
Рекомендуемая толщина слоя (в зависимости от метода нанесения)	мкм	вода деминерализованная	
Разбавитель			

LLS = Лабораторный метод Fuchs-Lubritech

Смазочный материал для процесса формования при высоком внутреннем давлении

- не содержит органических растворителей и не представляет угрозы для рабочих и окружающей среды
- хорошо совместим с минеральными маслами и синтетическими жидкостями
- создает сухую смазывающую пленку с высокой адгезией
- может противостоять самым высоким давлениям
- обеспечивает постоянно низкий уровень трения
- препятствует скачкообразному движению

Примечание

Срок хранения - до 12 месяцев в закрытой оригинальной таре при комнатной температуре.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Fuchs Lubritech GmbH
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany
Tel. +49 (0) 6301 3206-0
Fax +49 (0) 6301 3206-940
Internet: www.fuchs-lubritech.com