

Смазки для гофроагрегатов – сертифицированы с допуском NSF H-1

Информация по продукту

Krytox™ устанавливает стандарты для гофропроизводства

С 1980-х г.г. антикоррозионные смазки Krytox™ устанавливают стандарт смазки высокотемпературных подшипников гофроагрегатов. У этих продуктов такой же высокоэффективный состав, как и тот, которому уже многие годы доверяют производители гофрокартона, и мы рады сообщить, что теперь наши смазочные материалы сертифицированы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами.

Сертификация NSF означает безопасность и уверенность

Чтобы обеспечить абсолютную уверенность и гарантировать безопасность применения наших продуктов в пищеперерабатывающей промышленности, мы прошли сертификацию Национального санитарного фонда (США) с допуском пищевого класса NSF H-1. Смазки Corrugator Krytox™ 226 FG и Corrugator Krytox™ 227 FG гарантируют спокойствие и полную уверенность в том, что смазки Krytox™ нетоксичны, а также биологически и экологически инертны. Смазки для гофроагрегатов Krytox™ рекомендуются для применения в высокотемпературном оборудовании для производства гофрокартона и упаковки для пищевых продуктов в тех случаях, когда требуется смазочный материал с допуском H-1.

Свойства	Corrugator Krytox™ 226 FG	Corrugator Krytox™ 227 FG
Класс NLGI	2	2
Класс вязкости базового масла ISO	220	460
Удельная плотность	1.95	1.95
Сепарация масла за 30 ч при 99 °С, %	3	3
Антикоррозионная присадка	Нитрит натрия	Нитрит натрия
Коэффициент трения, ASTM D2266	0.11	0.11
Загуститель	ПТФЭ	ПТФЭ
Внешний вид	Белый цвет, кремевая консистенция	Белый цвет, кремевая консистенция
Вязкость базового масла, сСт		
при 40 °С	240	440
при 100 °С	25	42
Индекс вязкости	134	155
Диапазон рабочих температур, °С	–36–260 (–33–500)	–30–288 (–22–550)
Ржавление, ASTM D1743	Выдерживает	Выдерживает
Диаметр пятна износа на 4-шариковой машине, ASTM D2266	0.4 мм	0.4 мм
1 ч, 1200 об./мин., 107 °С (225 °F), 20 кг	3 макс.	1 макс.
Сепарация масла за 22 ч при 204 °С (400 °F), %		
ASTM D2596	не более 3	не более 1

Надёжность и эффективность для наиболее суровых условий эксплуатации

Высокие температуры, предельное давление – смазки Krytox™ демонстрируют высокую эффективность в самых суровых условиях работы. Стабильный к окислению состав и широкая температурная область применения позволяют использовать такие смазочные материалы при предельно высоких и низких температурах. Более того, благодаря высокой прочности масляной плёнки эти смазки снижают трение и абразивный износ, существенно продлевая ресурс оборудования в тяжёлом режиме работы. Krytox™ обладают высокой стойкостью к вымыванию водой и обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии подшипников и других узлов оборудования. Эти смазки не содержат силикона, летучих органических соединений (ЛОС) и хлора, а также не опасны для атмосферы и озонового слоя.

Химическая совместимость и экологическая безопасность

Несмотря на то, что фторированные смазки Krytox™ инертны, ПФПЭ по своему составу настолько отличается от стандартных углеводородных или синтетических смазочных материалов, что смазки на основе ПФПЭ нельзя смешивать с нефторированными смазками.

Смазочные материалы Krytox™ инертны и не вступают в реакцию с любыми веществами, с которыми могут контактировать. Полимерный состав этих продуктов в высшей степени устойчив к воздействию влаги, поэтому при чистке оборудования они остаются на месте. Очистители и дезинфицирующие средства также не оказывают на эти масла никакого влияния. Помимо этого, смазки Krytox™ устойчивы к воздействию высоких температур и пара. Они безопасны для пластмасс и эластомерных уплотнений и не вызывают коррозии металлов. Эти смазки не воспламеняются и безопасны для работы с кислородом.

Заполнение подшипников

Высокие температуры, предельное давление – смазки Krytox™ демонстрируют высокую эффективность в самых суровых условиях работы. Стабильный к окислению состав и широкая температурная область применения позволяют использовать такие смазочные материалы при предельно высоких и низких температурах. Более того, благодаря высокой прочности масляной плёнки эти смазки снижают трение и абразивный износ, существенно продлевая ресурс оборудования в тяжёлом режиме работы.

Krytox™ обладают высокой стойкостью к вымыванию водой и обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии подшипников и других узлов оборудования. Эти смазки не содержат силикона, летучих органических соединений (ЛОС) и хлора, а также не опасны для атмосферы и озонового слоя.

Срок и правила хранения

Масла и смазки Krytox™ без присадок имеют неограниченный срок хранения при условии, что они хранятся в чистом сухом месте в неоткрытых ёмкостях.

Информация, указанная в данном документе, предоставляется бесплатно и собрана на основании технических данных, которые компания Chemours считает достоверными. Она предназначена для применения любым физическим лицом, имеющим техническую подготовку, на его усмотрение и риск. Перечисленные в данном документе правила техники безопасности приведены, исходя из предположения, что те использующие продукт лица самостоятельно убедятся в том, что их условия применения не нарушают правила техники безопасности и не представляют опасности для здоровья человека. В связи с тем, что условия применения находятся вне сферы нашего влияния, компания Chemours не даёт никаких гарантий, ни прямо выраженных, ни подразумеваемых, и не берёт на себя ответственности в отношении применения данной информации. Как и в работе с любым другим материалом, важно до составления технических требований оценить возможность применения какого-либо материала в условиях конечного применения. Данный документ никоим образом не даёт никаких лицензий на какие-либо действия и не предоставляет рекомендаций, нарушающих какие-либо патентные права.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВОСПРОИЗВОДСТВО, ХРАНЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ ИЛИ ПЕРЕДАЧА ЛЮБОЙ ЧАСТИ МАТЕРИАЛА В ЛЮБОЙ ФОРМЕ И КАКИМ БЫ ТО НИ БЫЛО СПОСОБОМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ФОТОКОПИРОВАНИЕ, ЗАПИСЬ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ДЕЙСТВИЯ, БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ КОМПАНИИ CHEMOURS.

Информацию о продукте и его промышленном применении, техническую помощь или контакты дистрибьюторов в разных странах вы найдёте на сайте krytox.com или получите по телефону 1-844-7732436 (только для жителей США и Канады) либо +1-302-773-1000 (для жителей других стран).

© 2015 The Chemours Company FC, LLC. Товарный знак Krytox™ и все связанные с ним логотипы являются товарными знаками или авторскими правами компании The Chemours Company FC, LLC. Товарный знак Chemours™ и логотип Chemours являются товарными знаками The Chemours Company.

Заменяет собой: K-08980-1
C-10280 (9/15)