DuPont™ Krytox®
Смазки для гофроагрегатов

СЕРТИФИЦИРОВАНЫ С ДОПУСКОМ NSF H-1

Krytox® устанавливает стандарты производства гофрокартона

С 1980-х годов антикоррозионные смазки Krytox® устанавливают стандарты по высокотемпературной смазке подшипников гофроагрегатов. Эти продукты сохранили высокий уровень эффективности, которая вот уже много лет высоко ценится в производстве гофрокартона, и теперь сертифицированы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами.

Сертификация NSF означает безопасность и уверенность

Эти смазки сертифицированы Национальным санитарным фондом с допуском H1 «пищевого класса», что вселяет полную уверенность в безопасность их применения в пищевом производстве. Используя Corrugator Krytox® 226 FG и Corrugator Krytox® 226 FG, вы можете быть спокойны и полностью уверены, что смазки Krytox® - нетоксичны, безопасны для окружающей среды и подвержены полному биоразложению. Смазки для гофроагрегатов Krytox® рекомендованы для высокотемпературных узлов производящего гофрокартон оборудования, а также для производства упаковочных материалов для пищевых продуктов в тех случаях, когда требуется допуск H-1 для случайного контакта с пищевых продуктами.

Надёжность и высокая эффективность для самых сложных условий

Выдерживающие высокие температуры и предельное давление смазки Krytox® превосходно подходят для применения даже в самых сложных условиях эксплуатации. Устойчивый к окислению состав и широкий температурный диапазон применения позволяют использовать их при предельных температурах. Высокая прочность масляной плёнки позволяет снизить трение и абразивный износ, что существенно продлевает ресурс оборудования даже в суровых условиях эксплуатации. Более того, смазки Krytox® обладают отличной стойкостью к вымыванию водой и великолепной защитой от ржавления и коррозии подшипников и узлов оборудования. Они не содержат в своём составе силикона, летучих органических соединений и хлора.

Свойство	Corrugator Krytox® 226 FG	Corrugator Krytox® 227 FG
Класс вязкости NLGI	2	2
Класс вязкости базового масла ISO	220	460
Удельная плотность	1,95	1,95
Сепарация масла, %, 30 ч при 99°C (210°F)	3	3
Антикоррозионная присадка	Нитрит натрия	Нитрит натрия
Коэффициент трения по ASTM D2266	0,11	0,11
Загуститель	ПТФЭ	ПТФЭ
Внешний вид	белая кремовой консистенции	белая кремовой консистенции
Вязкость базового масла, сСт при 40°C (104°F) при 100°C (212°F)	 240 25	 440 42
Индекс вязкости	134	155
Диапазон применения, °C (°F)	от -36 до +260 (от -33 до +500)	от -30 до +288 (от -22 до +550)
Защита от ржавления по ASTM D1743	выдерживает	выдерживает
Диаметр пятна износа, ASTM D2266, 1 ч, 1200 об./мин., 107°C (225°F), 20 кг	0,4 мм	0,4 мм
Испаряемость масла, %, 22 ч при 204 °C (400°F), ASTM D2595	не более 3	не более 1

DUPONT
The miracles of science™

Химическая совместимость и безопасность для окружающей среды

Несмотря на то, что фторированные смазки Krytox® инертны, состав лежащего в их основе перфторированного полиэфира сильно отличается от стандартных углеводородных или синтетических материалов, поэтому их нельзя смешивать с нефторированными смазками.

Смазочные материалы Krytox® инертны и не вступают в реакцию с любыми материалами, с которыми могут контактировать. Полимерная структура этих продуктов придает им максимальную влагостойкость, поэтому они удерживаются на поверхности даже при чистке оборудования. Более того, они не подвержены воздействию очистителей и дезинфицирующих составов, как кислотного, так и щелочного типа. Эти смазки также не подвержены воздействию пара и высоких температур. Сами они безопасны для пластиковых или эластомерных уплотнений и не вызывают коррозию металлов. Это невоспламеняющиеся материалы и безопасны для применения при работе с кислородом.

Набивка подшипников

При использовании новых подшипников, необходимо проверить, не повреждены ли и чисты ли они. Зачастую новые, ещё несмазанные подшипники покрываются минеральными маслами, предотвращающими ржавление. Это делается, чтобы защитить подшипники во время хранения. При применении смазок Krytox® необходимо удалить такое масло. Если вы это не сделаете, это может снизить ресурс подшипника в будущем.

Также на поверхность подшипника наносятся другие защитные составы для того, чтобы предотвратить её коррозию и ржавление, однако если не удалить это покрытие, смазка не сможет защищать металлические поверхности. Более того, если оставить защитный состав в подшипниках, он может окислиться и затвердеть, и результате этого смазка будет загрязняться твёрдыми примесями.

Срок и условия хранения

Смазочные материалы Krytox® не имеют срока годности, а, следовательно, имеют неограниченный срок хранения, если хранятся в закрытой упаковке в сухом и чистом помещении.

DUPONT PERFORMANCE LUBRICANTS

Предельно суровые условия. Предельно высокая эффективность.

Если вы хотите получить более детальную информацию либо обратиться за технической помощью, звоните по телефону **+1-800-424-7502** или пишите на электронный адрес **krytox@usa.dupont.com**.

По вопросам международных продаж и консультации обращаться на сайт **www.lubricants.dupont.com.**

Авторское право: ©2011 DuPont. Овальный логотип DuPont, товарный знак DuPont, «The miracle of science»™ и Krytox® - зарегистрированные товарные знаки компании E.I. du Pont de Nemours and Company либо её аффилированных лиц. Все права защищены.

K-08980-1 (01/11) Напечатано в США.

Информация, содержащаяся в данном документе, предоставляется бесплатно и собрана на основании технических данных, которые компания DuPont считает достоверными. Она предназначена для применения любым физическим лицом, имеющим техническую подготовку на его усмотрение и риск. В связи с тем, что условия применения находятся вне сферы нашего влияния, мы не даём никаких гарантий, ни прямо выраженных, ни подразумеваемых, и не берём на себя ответственности в отношении применения данной информации. Данный документ никоим образом не даёт каких-либо лицензий на какие-либо действия и не предоставляет рекомендаций в нарушение каких-либо патентных прав.

DUPONT
The miracles of science™