

# Смазка DuPont™ Krytox® ХНТ-АС

## Смазка DuPont™ Krytox® ХНТ-АСХ

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Смазки DuPont™ Krytox® ХНТ-АС и ХНТ-АСХ – это специальные высокотемпературные смазки с низкой испаряемостью, защищающие от износа и ржавления и безопасные для всех эластомеров и пластмасс. Эти смазки обеспечивают отличную смазку оборудования в широком температурном диапазоне, однако предназначены для того, чтобы продемонстрировать максимальную эффективность при температурах свыше 200 °С.

Смазки Krytox® ХНТ-АС невоспламеняющиеся, химически инертные и пригодные для работы с кислородом. Они позволяют работать с продлёнными интервалами смазывания и помогают увеличить ресурс оборудования.

#### Типовые свойства смазок серии ХНТ-АС на основе ПФЭ.\*

	ХНТ-АС	ХНТ-АСХ
Расчётный рабочий диапазон °C	-20/300	-10/300
°F	-4/572	14/572
Вязкость базового масла, сСт		
20 °C (68 °F)	1,712	2,610
40 °C (104 °F)	500	738
100 °C (212 °F)	47	65
Индекс вязкости масла	149	158
Температура застывания масла °C	-25	-15
°F	-13	5
Рейтинг защиты от ржавления, ASTM D-1743	выдерживает	выдерживает
Макс. испаряемость, 22 ч., % 204 °C (400 °F)	<1	<0,75
Внешний вид	белый цвет, кремовая консистенция	белый цвет, кремовая консистенция
Удельная плотность при 0 °C Допуск для контакта с пищевыми продуктами	1,99 NSF H-1	1,99 NSF H-1

\*В таблице содержатся типовые свойства (не спецификации), собранные на основании свойств смазочных материалов при производстве в предыдущие годы. Компания DuPont не даёт ни явных, ни подразумеваемых гарантий, что эти продукты будут и дальше иметь такие свойства.

Серия Krytox® ХНТ-АС является дополнением к сериям Krytox® 240 и Krytox® GPL 22X, однако разработана для применения при более высоких температурах в

диапазоне 204–302 °С. Для обеспечения антикоррозийной защиты в состав смазок Krytox® ХНТ-АС добавляется нитрит натрия. Необходимо помнить, что эти смазки должны применяться при температуре ниже 320 °С, так как в противном случае загуститель ПТФЭ начинает плавиться. В составе этих продуктов используется предельно густое масло, благодаря чему они сохраняют хорошую вязкость и низкую испаряемость при высоких температурах. Смазки Krytox® обычно производятся в стандартном классе NLGI 2. В качестве стандартного загустителя в них используется ПТФЭ.

#### Сфера типового применения

Обычно эти смазки применяются в особых условиях, когда температуры достигают предельных значений, и обычные смазочные материалы не справляются. Ожидается, что эти смазки надолго будут сохранять свою эффективность в очень агрессивных условиях. Смазки Krytox® идеально подходят для той сферы применения и тех отраслей, когда отказ любой детали или узла недопустим, так как может повлиять на срок службы, гарантию, безопасность, производительность или простоту.

Стандартная сфера применения смазок Krytox® ХНТ-АС и ХНТ-АСХ:

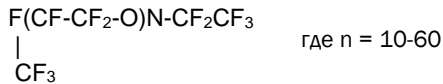
- конвейерные подшипники на лакокрасочных заводах;
- гофромашины и БМД;
- подшипники на оборудовании по производству алюминиевых банок;
- сварочные машины;
- высокотемпературные вентиляторы;
- текстильное оборудование;
- сушильно-ширильные машины;
- высокотемпературные печи;
- конвейерные системы на заводах по производству стекла и алюминия;
- подшипники каландровых валов текстильного оборудования;
- подшипники тележки печей для обжига кирпичей;
- клапаны;
- подшипники вентиляторов;
- прокатные станы.



The miracles of science™

## Масла и смазки DuPont™ Krytox® PFPE на основе ПФПЭ

Масла Krytox® на основе ПФПЭ – это чистые, бесцветные фторированные синтетические масла, которые инертны, не воспламеняются, безопасны для работы в химической промышленности и с кислородом, а также обладают длительным сроком службы. Krytox® - это перфторполиэфир (ПФПЭ), также называемый перфторалкилэфиром (ПФАЭ) или перфторполиалкилэфиром (ПФПАЭ), со следующим химическим составом:



Полимерная цепочка полностью насыщена и содержит только такие элементы, как углерод, кислород и фтор. Массовая доля элементов в стандартном масле Krytox® распределяется следующим образом – 21,6% углерода, 9,4% кислорода и 69,0% фтора.

### Совместимость с металлами

Благодаря низкому поверхностному натяжению смазочные материалы легко смачивают металлические поверхности. Эти масла и смазки химически инертны, а, следовательно, не оказывают вредного воздействия на металлы при температуре ниже 288 °С. При температуре выше 288 °С (550 °F) смазочные материалы Krytox® можно применять со многими видами легированной стали, нержавеющей стали, а также с другими металлами, например, алюминиевыми, титановыми, никелевыми и кобальтовыми сплавами.

# DuPont Performance Lubricants

**Предельно суровые условия. Предельно высокая эффективность.**

Информацию о продукте и его применении, техническую помощь и контакты дистрибьюторов в разных странах вы найдёте на сайте [krytox.com](http://krytox.com) или получите по телефону **1-800-424-7502** (только для жителей США и Канады).

Авторское право © 2012 DuPont. Овальный логотип DuPont, товарный знак DuPont™, слоган The miracles of science™ и товарный знак Krytox® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании E. I. du Pont de Nemours and Company и её аффилированных лиц. Все права защищены. N-91814-4 (08/12). Напечатано в США.

Информация, указанная 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 никаких лицензий на какие-либо действия и не предоставляет рекомендаций, нарушающих какие-либо патентные права.



The miracles of science™