

Фторопласт «Флуралит»

ТУ 2213-001-56363281-2012



Техническая информация

Описание

Высокодисперсный порошкообразный фторопласт марки «Флуралит», это материал собственного производства. Он получен по уникальной технологии, которая является собственным НОУ-ХАУ. В результате получается порошок политетрафторэтилена с размером частиц 0,2 до 5 микрон.

Отличается от других схожих продуктов не только размером частиц, но и повышенной активной поверхностной энергией, чем и проявляется уникальность продукции.

Эти факторы влияют на адгезионные свойства материала. Другими словами, наш высокодисперсный порошок достаточно хорошо «прилипает» к поверхности, это и отличает его от фторопласта Ф-4.



Порошок «Флуралит» не является фторопластом (тефлоном), но его молекулы имеют схожее с ними строение, поэтому «Флуралит» обладает всеми уникальными свойствами этих материалов. Например, крайний низкий коэффициент трения, химическая инертность, термостойкость, термостабильность и другие. Именно свойства определяют широту использования данного материала.

Чтобы придать изделию уникальные поверхностные свойства не обязательно изготавливать это изделие целиком из специального материала, а можно придать необходимые свойства путем простой обработки поверхности, например, покрасить, заполировать. В этом случае наш материал может оказаться для Вас незаменимым.

Можно применять как смазку, как добавку в ЛКМ, полировка стекол, фар автомобилей (водо-грязе-отталкивающий эффект), применение в парах сухого трения и многое другое.

Технические данные

Внешний вид	порошок белого цвета
Гранулометрический состав порошка, размер частиц < 5 мкм	98%
Массовая доля влаги	не более 1%
Водопоглощение за 24 часа	0,00%
Насыпная плотность	500±50 кг/м ³
t подплавления кристаллов	+286 °С
t стеклования аморфных участков	-120 °С
t разложения	>520 °С
Коэффициент трения по стали	0,05

Атмосферостойкость	превосходная
<i>Стойкость к действию химических реагентов при t 20-150°С:</i>	
Кислоты концентрированные	СТОЕК
Органические растворители	СТОЕК
Щелочи	СТОЕК
Окислители (перекись водорода)	СТОЕК
Расплавленные щелочные металлы или их растворы в аммиаке	НЕ СТОЕК
Элементарный фтор	НЕ СТОЕК
Трёхфтористый хлор	НЕ СТОЕК



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
**РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**
RUSSIAN REGISTER OF POTENTIALLY HAZARDOUS CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ ПОДПРОГРАММЫ ЮНЕП ПО ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ
NATIONAL CORRESPONDENT OF UNEP CHEMICALS (IRPTC)

Исх. № 04/22-443 от 04.11. 2007 г.

На № _____ от _____ 2007 г.
Г _____ 7

Директору
ООО "Флуралит синтез"
А.С. Терехову

СПРАВКА

Российским регистром потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХВ) зарегистрировано вещество:

политетрафторэтен

синонимы, торговые названия: политетрафторэтилен, Тефлон,
Фторопласт-4, Фторлон-4; фторопласт «Флуралит»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

серия ВТ № 000546 с постоянным сроком действия от 14 июля 1995 года

Директор

Б.А.Курляндский