ПОЛИАНЕТ
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Производство и дистрибьюция композитных материалов

ООО «Стеклопластиковые Технологии»
ИНН 7707825908 / КПП 770701001
ОГРН 1147746122534
Юридический адрес 127030, г.Москва, ул.Краснопролетарская, д.31/1, стр.5, пом. 3а
Почтовый адрес 600032, Владимир, Комиссарова, 53А, офис 301
Сайт diycomposite.ru

Гидрофильный диоксид кремния fumed silica XYSIL-300 (аналог аэросил)

Описание

XySil 300 — гидрофильный нетоксичный высокодисперсный наполнитель на основе аморфного диоксида кремния, полученный методом непрерывного пламенного гидролиза тетрахлорида кремния. Удельная поверхность — 300 м^2/г.

Основные свойства

XySil 300 — применяется при производстве типографских красок, пигментов, клеев и герметиков, эластомеров, жидких силиконов, теплоизоляционных материалов, лакокрасочных и шпаклевочных составов, каучуков, пластиков, косметической продукции. Помогает добиться нужной вязкости, стабилизирует и уплотняет смесь, придает свойства тиксотропности. Оказывает антислеживающее действие в сыпучих продуктах.

- Отличная адсорбционная способность и поверхностная активность.
- Высокая чистота и прозрачность в смолах.
- Субмикронный размер частиц.
- Низкая трамбовочная плотность.
- Хемостойкость и термоизоляционные свойства.
- Совместим со всеми видами полиэфирных и эпоксидных смол.
- Стабилизирует реологические свойства эластомеров.
- Препятствует расслаиванию и оседанию пигментов.

Характеристики

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид	Порошок белого цвета		
Удельная поверхность	300 ± 25	м^2/г	GB/T10722
Значение pH в 4% дисперсии	3,8 — 4,5	—	GB/T1717
Потери при высыхании	≤ 1,5	масс. %	GB/T5211.3
	2 ч при 105°С		
Потери при прокаливании	≤ 2,5	масс. %	GB/T20020
	2 ч при 1000°С, материала, предварительно высушенного в течение 2 ч при 105°С		
Остаток на сите (45 µ)	<0,05	масс. %	GB/T5211.4
Содержание диоксида кремния	≥ 99,8	масс. %	GB/T20020
	в пересчете на прокаленный материал		

ООО «Стеклопластиковые Технологии»
ИНН 7707825908 / КПП 770701001
ОГРН 1147746122534
Юридический адрес 127030, г.Москва, ул.Краснопролетарская, д.31/1, стр.5, пом. 3а
Почтовый адрес 600032, Владимир, Комиссарова, 53А, офис 301
Сайт diycomposite.ru

Трамбовочная плотность	25 — 60	г/л	GB/T5211.14
Содержание углерода	<0,2	масс. %	GB/T20020

Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях. Пожаро- и взрывобезопасен.

Упаковка

Наполнитель XySil 300 упакован в мешки из крафт-бумаги по 10 кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения наполнителя XySil 300 в оригинальной закрытой упаковке на поддоне в сухом складском помещении вдали от источников тепла и открытого огня — 24 месяца с даты изготовления.

Рекомендации к применению

XySil 300 не оказывает общетоксического действия на организм. Вдыхание и накопление пыли диоксида кремния может вызывать заболевание легких — силикоз. Работающие с XySil 300 должны быть обеспечены специальной одеждой, обувью и индивидуальными средствами защиты. Рабочее место должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Очищать рабочие помещения от пыли диоксида кремния следует с помощью вакуумных пылесосных установок.