

Dynasylan® SILFIN 13

2х-компонентная смесь для двухстадийного производства сшитого полиэтилена

Информация о продукте

Dynasylan® SILFIN 13 – это силановая система, применяемая для сшивания полиэтилена и этиленовых сомономеров, в двухстадийных процессах, таких как Sioplas®.

Смесь представляет собой прозрачную желтоватую жидкость, которая содержит:

- винилтриметоксисилан
- инициатор прививания

Технические данные:

Свойство	Значение	Единица изм.	Метод измерения
Плотность	прибл. 0,98	г/см ³	DIN 51757
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 0,7	мПа·с	DIN 53015
Температура воспламенения	прибл. 22	°C	DIN 51755

Dynasylan® SILFIN 13 подходит для производства полимеров, отверждаемых влагой. Основным свойством этого процесса является прививание винилсилана к полимеру во время экструзии (стадия 1).

После прививания полимер можно обрабатывать как термопласт. Только во время обработки влагой, которая обычно производится в водяной бане (80-100°C), проточной бане или даже на воздухе, происходит сшивка полимерных цепей, образуя сшитый полимер. Реакция ускоряется использованием катализатора (стадия 2). Продукт Dynasylan® SILFIN 13 содержит только те компоненты, которые необходимы для прививания силана. Катализатор, необходимый для сшивания привитого полиэтилена может быть внесен в смесь вместе с мастербатчем, непосредственно перед заключительной стадией процесса.

Полиэтилен, сшитый с помощью Dynasylan® SILFIN 13, обычно применяется для производства низковольтных силовых кабелей в двухстадийных процессах, таких, как Sioplas®.

Улучшение термической сопротивляемости – основная причина для использования Dynasylan® SILFIN 13 для сшивки полиэтилена в кабельной промышленности, но сшивка также может улучшать следующие свойства:

- сопротивление разрыву и образованию трещин
- эффект памяти
- сопротивление абразивному воздействию
- химическую сопротивляемость
- ударную прочность и прочность на растяжение
- сопротивление старению
- сопротивление изменению свойств под нагрузкой
- наполненность полимера

Меры предосторожности в работе

Данная информация и все последующие технические рекомендации основываются на имеющихся у нас в настоящее время знаниях и опыте. Однако, они не подразумевают каких-либо обязательств или юридической ответственности с нашей стороны, включая и то, что касается существующих прав интеллектуальной собственности третьих лиц, в частности, патентных прав. В частности, нет и не подразумевается никаких явно выраженных или подразумеваемых гарантий в отношении свойств продукта в юридическом смысле слова. Мы оставляем за собой право на внесение любых изменений в соответствии с технологическим прогрессом или дальнейшими разработками. Заказчик не освобождается от обязанности проведения тщательной проверки и испытаний поступающей продукции. Эксплуатационные характеристики описанного здесь продукта должны проверяться посредством испытаний, которые должны выполняться только квалифицированными специалистами на условиях исключительной ответственности заказчика. Ссылки на торговые названия, используемые другими компаниями, не должны восприниматься в качестве рекомендаций, так же, как под ними не должно подразумеваться и того, что не могут использоваться сходные продукты.

® = зарегистрированная торговая марка

Интернет:
www.dynasylan.com
Электронная почта:
dynasylan@evonik.com

Evonik Degussa GmbH
Inorganic Materials
Weissfrauenstraße 9
D-60287 Frankfurt am Main
Germany

Телефон: +49-69-218-5656
Факс: +49-69-218-3496

379 Interpace Parkway
P.O. Box 677
Parsippany
NJ 07054-0677
USA

Телефон:
800-237-6745 (бесплатный)
+1-973-541-8513
Факс: +1-973-541-8503

55, Chundong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai 201108
P.R. China

Телефон:
+86-21-6119-1052
Факс: +86-21-6119-1075



Информация о продукте

Перед использованием продукта ознакомьтесь с листом безопасности на него. В листе содержится информация по мерам безопасности и токсикологическим рискам при работе с продуктом, а также информация по его транспортировке, хранению и использованию. Лист безопасности предоставляется по запросу локальным представителем компании Эвоник Дегусса.

Упаковка, складирование и срок хранения

Dynasylan® SILFIN 13 поставляется в бочонках по 25 кг или бочках по 180 кг. Во время хранения оригинальные контейнеры должны оставаться плотно закрытыми, храниться в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Следует также защищать их от действия влаги.

Гарантийный срок хранения продукта в невскрытой оригинальной упаковке – 6 месяцев.

Интернет:
www.dynasylan.com
Электронная почта:
dynasylan@evonik.com

Evonik Degussa GmbH
Inorganic Materials
Weissfrauenstraße 9
D-60287 Frankfurt am Main
Germany

Телефон: +49-69-218-5656
Факс: +49-69-218-3496

379 Interpace Parkway
P.O. Box 677
Parsippany
NJ 07054-0677
USA

Телефон:
800-237-6745 (бесплатный)
+1-973-541-8513
Факс: +1-973-541-8503

55, Chundong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai 201108
P.R. China

Телефон:
+86-21-6119-1052
Факс: +86-21-6119-1075

**Dynasylan®**