

Dynasylan® 1146

Олигомерная диамино-силановая система

Информация о продукте

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
Xinzhuan Industry Park
Shanghai 201108
P.R. China

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



Лидирующий поставщик новейших силановых решений, компания Эвоник Дегусса разработала продукт Dynasylan® 1146 – со-олигомерный диамино-алкил-функциональный силановый промоутер адгезии, который может применяться в широком диапазоне применений. Гидрофобный диамино-функциональный силан Dynasylan® 1146 может применяться в покрытиях, герметиках и адгезивах для улучшения адгезии амино-реакционных смол, таких как силиконы (клеи холодного отверждения), двух-компонентные уретаны, силилированные уретаны, МС-полимеры, двухкомпонентные эпоксины для неорганических поверхностей, пластиков и неорганических наполнителей. Dynasylan® 1146 характеризуется беспорядочно расположенными линейными и циклическими олигосилоксанами и соответствует определению полимера OECD. Его низкая летучесть и вязкость способствует облегченному компаундированию. Dynasylan® 1146 производит значительно меньше летучих органических соединений (ЛОС) и имеет менее резкий запах во время применения.

Ключевые преимущества

Вследствие его уникальной олигомерной структуры, Dynasylan® 1146 показывает превосходное смачивание субстратов и образует погодо- и влаго-устойчивые связи с субстратом со сложными адгезионными свойствами. Диамино-функциональность обеспечивает реакционную способность для амино-реакционных смол, тогда как алкил-функциональность обеспечивает гидрофобность. Использование Dynasylan® 1146 в силилированных уретанах или герметиках и адгезивах на основе МС-полимеров способствует получению:

- превосходной мокрой адгезии как к неорганическим (напр., бетон, алюминий), так и к органическим (напр., ПВХ) субстратам
- улучшенных характеристик удлинения и модуля, позволяя производить высокоэластичные продукты, неподверженные желтению и выцветанию.

Химические и физические данные:

Свойство	Величина	Единицы измерения	Стандарт измерения
Физическая форма	Жидкость светло-соломенного цвета		
Плотность (20°C)	1,09 – 1,10	г/см ³	DIN 51757
Температура возгорания	> 100	°C	EN 22719
Вязкость (20°C)	130-210	мПас	DIN 53015

Применение:

Dynasylan® 1146 является продуктом многоцелевого использования, который обеспечивает высокое качество и технические характеристики конечного продукта. Dynasylan® 1146 растворим во многих традиционных органических растворителях (напр., MeOH, EtOH, метилэтилкетон). Dynasylan® 1146 может применяться как добавка или праймер в покрытиях, герметиках и адгезивах. При использовании в качестве добавки Dynasylan® 1146 устраняет необходимость в использовании специальных праймеров в многочисленных соединяемых системах. Специальными системами, где Dynasylan® 1146 показывает прекрасные характеристики адгезии, являются силиконы (клеи холодного отверждения) и гибридные силанольно-сшитые системы. При использовании Dynasylan® 1146 следует ориентироваться на рабочие концентрации 0,5-1,5 вес. % по отношению к общей массе рецептуры.

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

Информация о продукте

Dynasylan® 1146 может также использоваться для обработки минеральных наполнителей. Сочетание диамино- и алкильной функциональности придает уникальные свойства наполнителям при их компаундировании с полимерами.

Меры предосторожности в работе

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® 1146 поставляется в ведрах по 25 или бочках по 180 кг с внутренним покрытием.

Гарантийный срок хранения продукта в оригинальной запечатанной упаковке – 12 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®