

D.E.N.™ 425

Пожалуйста, используйте этот лист технической информации (TDS) в сочетании с листом данных о безопасности материалов (MSDS) и соблюдайте условия использования, которые указаны в нем. Актуальный паспорт безопасности может быть запрошен у компании Olin через почтовый ящик info@olinbc.com.

Описание D.E.N.™ 425 – новолачная эпоксидная смола, жидкий продукт реакции эпихлоргидрина и фенолформальдегидного новолака.

Эпоксидная новолачная смола D.E.N.™ 425 представляет собой эпоксидированную фенольную смолу с более высокой функциональностью, чем стандартные жидкие эпоксидные смолы на бисфеноле-А. В молекуле эпоксидной новолачной смолы сочетается термостойкость фенольной цепи с реактивностью и многообразием свойств эпоксидной. Эти смолы отличаются особенной высокой термостойкостью, механической прочностью и химической стойкостью. Они применяются для футеровки трубопроводов, резервуаров для хранения и насосов. Разработана в качестве промежуточного продукта между дифункциональной стандартной эпоксидной смолой на бисфеноле-Ф и высоковязкими эпоксидноноволачными смолами. Их вязкость подобна вязкости стандартных жидких эпоксидных смол на бисфеноле-А. Многофункциональная ($\pm 2,5$ эпоксид-групп на моль) эпоксидная новолачная смола D.E.N.™ 425 обеспечивает более прочно сшитую структуру при отверждении, чем жидкие эпоксидные смолы на бисфеноле-А, повышая химическую и термическую стойкость покрытия. Полностью отверждается при комнатных температурах с соответствующими отвердителями. В отличие от других эпоксидноноволачных смол не требует отверждения при повышенных температурах.

Применение

- Адгезивы
- Общестроительное назначение
- Литье/Герметизация/Оснастка
- Композиты
- Промышленные покрытия: судовые и защитные

| Свойства | Номинальная (англ) величина | Номинальная (СИ) величина | Метод тестирования |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| EEW | от 169 до 179 г/экв | от 169 до 179 г/экв | ASTM D1652 |
| Абсолютная вязкость (77°F (25°C)) | от 9500 до 12500 мПа·с | от 9500 до 12500 мПа·с | ASTM D445 |
| Цвет по шкале Pt-Co., макс. | 250 | 250 | ASTM D1209 |
| Плотность (77°F (25°C)) | 1.20 г/см ³ | 1.20 г/см ³ | ASTM D4052 |

Примечания

Приведенные свойства стандартны и не являются спецификацией. Необходимо подтверждение результатов собственными тестированиями.

Управление качеством продукции

Компания Olin заботится обо всех, кто занимается производством, распространением и использованием своих продуктов, а также для окружающей среды, в которой мы живем. Забота является основой нашей философии управления качеством продукции, с помощью которой мы оцениваем информацию о здоровье и безопасности по отношению к окружающей среде в нашей продукции и предпринимаем соответствующие шаги к защите здоровья сотрудников и населения.

Olin рекомендует своим клиентам и потенциальным потребителям пересматривать свои заявки на продукты с точки зрения здоровья человека и качества окружающей среды. Сотрудники Olin могут помочь клиентам найти экологичные и безопасные решения, чтобы гарантировать, что продукты Olin не используются способами, для которых они не были предназначены или не были проверены. Ваш торговый представитель Olin может предоставить необходимые контакты.

Нормативные документы (RDS)

Компания Olin предоставляет информацию о статусе регулирования своей продукции в рамках известных программ регулирования в нормативной таблице (RDS). Нормативные документы могут быть получены по запросу на почтовый адрес info@olinbc.com.

Дисклеймер

Примечание: Olin не берет на себя никаких обязательств или ответственности за информацию в этом документе. Поскольку условия использования на объектах, не принадлежащих Olin, находятся вне ее контроля, а государственные требования могут различаться в зависимости от местоположения и могут изменяться, покупатель несет ответственность за то, чтобы определить, подходят ли продукты Olin для использования, а также должен обеспечить утилизацию в соответствии с государственными требованиями страны использования. Компания Olin не берет на себя ответственность и не принимает на себя никаких обязательств, а также не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых. Пользователь предоставленной информации несет исключительную ответственность за соблюдение всех применимых государственных требований. **НИКАКИХ ГАРАНТИЙ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ; ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОСОБЫХ ЦЕЛЕЙ ИСКЛЮЧЕНЫ.**

Контакты

| | | | |
|--------------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| США: | 1-844-238-3445 | Канада: | 1-877-304-4442 |
| Китай: | 86-4008859485 | Франция: | 33-176361145 |
| Германия: | 49-41417693000 | Гонконг: | 852-58081886 |
| Италия: | 39-0694805761 | Япония: | 81-345406770 |
| Латинская Америка: | 55-1151884105 | Россия: | 7-4996092327 |
| Сингапур: | 65-31632006 | Южная Корея: | 82-260221296 |
| Соединенное королевство | 44-8000869047 | | |
| Великобритания: | | | |

www.OlinEpoxy.com

