

D.E.R.™ 324

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.R.™ 324 – жидкая эпоксидная смола на бисфеноле-А, модифицированная монофункциональным активным разбавителем алкилглицидиловым эфиром C12-C14, отличается крайне низкой вязкостью.

Жидкая эпоксидная смола D.E.R.™ 324 обладает более низким поверхностным натяжением (\approx на 15%) по сравнению с другими жидкими эпоксидными смолами, модифицированными активным разбавителем. Более низкий показатель поверхностного натяжения приводит к улучшению смачивания поверхности, увеличению адгезии и уменьшению вязкости при данном содержании наполнителя. Крайне низкая вязкость в сочетании с низким поверхностным натяжением обеспечивает снижение стоимости рецептуры за счет возможности большего наполнения.

Алифатическая цепь активного разбавителя увеличивает время жизни приготовленной смеси, а также эластичность (ударопрочность) материала. Активный разбавитель повышает кислотостойкость системы, но несколько снижает стойкость к растворителям.

Для отверждения жидкой эпоксидной смолы D.E.R.™ 324 при комнатных температурах доступен широкий выбор отвердителей, наиболее часто применяются циклоалифатические полиамины, полиамиды, амидоамины и их производные. Такие системы иногда отверждаются при повышенных температурах для увеличения химической стойкости и температуры стеклования. В случае использования ангидридных или каталитических отвердителей необходимо отверждение при повышенных температурах и длительное постотверждение для достижения полных конечных свойств.

ПРИМЕЧАНИЕ: жидкая эпоксидная смола D.E.R.™ 324 может кристаллизоваться. Этого обратимого физического явления можно избежать, если хранить смолу при температуре не ниже 25°C. Для получения дополнительной информации обратитесь к техническому бюллетеню компании Olin «*Crystallization of Luquid Epoxy Resins*» (*Кристаллизация жидких эпоксидных смол*), документ № 296-01652.

Применение

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

Свойства	Номинальная (англ) величина	Номинальная (СИ) величина	Метод тестирования
EEW	от 195 до 204 г/экв	от 195 до 204 г/экв	ASTM D1652
Абсолютная вязкость (77°F (25°C))	от 600 до 800 мПа·с	от 600 до 800 мПа·с	ASTM D445
Цвет по шкале Гарднера, макс.	1	1	ASTM D1544
Плотность (77°F (25°C))	1.10 г/см ³	1.10 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

