



Отвердитель CL (60 мин)

Описание

- Отвердитель для эпоксидной смолы L
- Время обработки 60 минут
- Не содержит нонилфенола и диэтилентриамина (DETA)
- Температура отверждения от 15 °С
- Отверждение без липкости даже тонких слоев
- Температура стеклования (Tg) > 90 °С (пост-отверждение при 70 °С / 15 ч)
- Высокая статическая и динамическая прочность (равная эпоксидной смоле L 285 с отвердителем 285)



Применение

Система эпоксидная смола L + отвердитель CL обладает превосходными пропитывающими и смачивающими свойствами по отношению к углеродным, стеклянным, арамидным и натуральным волокнам. Она особенно подходит для углеродного покрытия автомобильных деталей. **Специально разработан для углепластиковых покрытий.**

Полимерная система отверждается в окружающей среде и не проявляет характерной хрупкости даже при температуре отверждения ниже 20 °С. Однако мы рекомендуем для улучшения механических и физических свойств проводить последующее отверждение не менее чем при 40 °С в течение 15 ч.

Технические данные:

Вязкость при 23 °С в мПа*с	70-120
Плотность при 23 °С в г/см ³	0.95-0.97
Цвет (по шкале Гарднера)	< 2
H*-эквивалентный вес в г/Экв	54
Содержание сухих веществ в %	100

Пропорции для смешивания:

по весу смол : отвердитель - 100 : 30
по объему смола : отвердитель - 100 : 36

Механические свойства (чистая отвержденная смола*) Эпоксидная смола L + отвердитель CL :

Испытание на изгиб

Прочность на изгиб DIN EN ISO 178 в МПа	137
Поверхностная деформация при напряжении	6.8
Поверхностная деформация при максимальном напряжении	7
Модуль растяжения DIN EN ISO 178 в МПа	3220

Испытание на растяжение

Предел прочности при растяжении (DIN EN ISO 527) в МПа	82.8
Удлинение при максимальной деформации в %	4.9
Удлинение при разрыве %	5.5
Модуль растяжения в МПа	3190

Испытание на сжатие

Прочность на сжатие (DIN EN ISO 604) в МПа при сжатии 6 %	111
---	-----

Усадка

Линейная усадка (DIN EN 12617-1) в %	0.3
--------------------------------------	-----

Вся информация, рекомендации и советы со стороны R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH публикуются в меру наших знаний и убеждений. Они ни к чему не обязывают и не содержат ни явной, ни молчаливой гарантии или гарантии конкретных свойств. Значения, указанные для свойств, являются типичными цифрами. Рекомендации или советы служат для описания наших продуктов и возможных применений в общей или образцовой, но не конкретно индивидуальной манере. В ходе постоянного технического прогресса и совершенствования нашей продукции могут происходить изменения в характеристиках, копиях и схемах; никаких конкретных ссылок на такие изменения не делается. Благодаря широкому и весьма разнообразному спектру потенциальных применений наших продуктов, выходящему далеко за рамки любых наших попыток анализа, только клиент несет ответственность за проверку пригодности наших продуктов для соответствующих процессов и целей и их соответствующей технологичности. Все и любые защитные права, а также применимые законы, условия и положения должны соблюдаться покупателем или пользователем наших продуктов под свою собственную ответственность. Публикация не является лицензией и не предполагает нарушения каких-либо патентов.