



Linkuid Fast Эпоксидное связующее

комплект смола и отвердитель

Описание

Высокие прочностные характеристики

Низкая вязкость обеспечивает повышенное качество пропитки

Высокая скорость отверждения

Отлично сочетается с большинством конструкционных углеродных, стеклянных, арамидных волокон

Эпоксидная смола в комплекте Linkuid Fast содержит в своём составе модифицирующие добавки, позволяющие снизить вязкость и повысить прочностные характеристики. Пониженная вязкость позволяет провести качественную пропитку независимо от толщины изделия. Малое время отверждения позволяет производить механическую обработку менее, чем через 24 часа после пропитки.

Применение

Связующее Linkuid Fast рекомендуется к применению в авиационной промышленности, подходит для применения в судостроении, изготовлении спортивного инвентаря, деталей автомобилей.

Переработка

Низкая вязкость связующего Linkuid Fast позволяет применять связующее для процессов вакуумной инфузионной пропитки, ручной пропитки, ламинирования, RTM. Подходит для пропитки различных волокнистых армирующих материалов, в том числе, углеродных, стеклянных, арамидных, базальтовых и т.д. Связующее Linkuid Fast может быть использовано в качестве клеевой композиции, позволяющей совмещать керамические, стеклянные, металлические и полимерные композиционные материалы.

Параметр связующего	Единица измерения	Значение
Массовое соотношение смола : отвердитель	Массовые доли %	5 : 1 (на 100 г смолы 20 г отвердителя) 83 : 17
Внешний вид смеси	-	Прозрачная жидкость
Цвет смеси	-	Слегка желтоватый
Вязкость смеси	мПа·с, при 25 °С	970 ± 90
Время гелеобразования, не более	мин, при 20 °С для 100 г смеси	30
Предел прочности при растяжении	МПа	70
Относительное удлинение	%	3,6
Предел прочности при сжатии	МПа	130
Предел прочности при изгибе	МПа	112
Температура стеклования	°С, метод Мартенса	150
Срок хранения	мес, при ≤ 30 °С	12

Примечание: при смешивании больших объёмов смесь значительно разогревается.

Производство Голландия