

Advanced Materials**RenCast® FC 51 Isocyanate / FC 51 Polyol**

ЗАЛИВОЧНАЯ СИСТЕМА
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАЛИВКИ

**КЛЮЧЕВЫЕ
СВОЙСТВА**

- Двух-компонентная система светло серого цвета
- Разработан для быстрой точной заливки
- Удобное соотношение по весу и объему 1 : 1
- Возможность заливки толщины до 30 mm

ПРИМЕНЕНИЕ

- Формы
- Зажимы
- Литейная оснастка
- Прототипирование

**Данные по
продукту**

Свойства	Unit	RenCast® FC 51 Isocyanate	RenCast® FC51 Polyol
Внешний вид Цвет	визуально	Бежевая жидкость	Серая жидкость
Вязкость при 25°C	mPa s	1400 - 1900**	2000 - 4000**
Плотность	g/cm ³	1.70	1.60

ПЕРЕРАБОТКА

Соотношение компонентов	Весовые части
RenCast® FC 51 Isocyanate	100
RenCast® FC 51 Polyol	100

Смешивать оба компонента основательно в строго соблюденной пропорции.
Вакуумирование материалов улучшает свойства конечного материала.
Пост-отверждение улучшает конечные свойства

СВОЙСТВА

Смесь	Объем	Единица	FC 51 Isocyanate FC 51 Polyol
Внешний вид		визуально	серый
Вязкость при 25°C		mPa s	2000
Время жизни при 25°C	(1000 мл	min	5 - 7
Макс.толщина заливки		mm	30 mm
Время извлечения		min	20 - 40

После отверждения: 7 дней при КТ или 14 часов при 80 °С

Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1.6
Твердость	ISO 868	Shore D	80
ТТД	ISO 75	°C	80
Прочность на сжатие	ISO 604	MPa	63
Модуль сжатия	ISO 604	MPa	3000
Просось на изгиб	ISO 178	MPa	31
Линейная усадка @ 5mm		mm/m	0.6
Линейная усадка @ 10mm		mm/m	1
Линейная усадка @ 20mm		mm/m	1.5

Хранение

Смола и отвердитель должны храниться при температуре 6 – 28 оС

Параметры переработки

Продукт может быть использован при температуре 18-25оС.

Упаковка

Система	RenCast® FC 51 Isocyanate	RenCast® FC 51 Polyol
Количество и вес	3 x 0.75 kg	3 x 0.75 kg

Меры предосторожности

Продукты HUNTSMAN безопасны в работе при соблюдении обычных мер предосторожности. Ношение одежды непроницаемых резиновых или пластмассовых перчаток обычно рекомендуется; аналогично использование глазной защиты. Кожу нужно полностью чистить в конце каждого рабочего периода, мысь с мылом и теплой водой. Использование растворителей нужно избежать. Доступная бумага – не тканевое полотенце - должна использоваться, чтобы высушить кожу. Адекватная вентиляция рабочей области рекомендуется. Эти предосторожности описаны в больших деталях в Материальных Технических спецификациях Безопасности для отдельных продуктов и должны быть упомянуты для более полной информации.