

Advanced Materials**RenCast[®] FC 55 Изоцианат/ FC 55 Полиол**

ЛИТЬЕВАЯ СМОЛА
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАЛИВКИ

Ключевые свойства	<ul style="list-style-type: none">• Низкая вязкость, для гравитационной и вакуумной заливки• Быстрое время извлечения• Непрозрачный нейтральный продукт• Возможно окрашивание широким выбором красителей
--------------------------	---

Применение	<ul style="list-style-type: none">• Компоненты прототипов• Масштабные модели• Шаблоны
-------------------	---

Наименование

Свойства	Единица	RenCast [®] FC 55 Изоцианат	RenCast [®] FC 55 Полиол
Внешний вид Цвет	визуально	жидкий Янтарный	Жидкий Прозрачный
Вязкость при 25°C	mPa s	30 - 50**	80 - 170**
Плотность	g/cm ³	1.13	1.0

Типичные свойства**Переработка**

Соотношение	Весовые части ненаполн.	Весовые части (наполн)
RenCast [®] FC 55 Изоцианат	100	100
RenCast [®] FC 55 Полиол	100	100
Наполнитель DT 082		300

Тщательно смешайте оба компонента согласно указанному соотношению
Дегазация компонентов улучшит свойства.
Пост-отверждение улучшит конечные свойства.

Свойства

смола/отвердитель	Объем	Единица	FC 55 Изоцианат FC 55 Полиол Ненаполн	FC 55 Изоцианат FC 55 Полиол наполн. DT 082
Внешний вид		визуал	бежевый	бежевый
Вязкость при 25°C		mPa s	60	Паста
Время жизни при 25°C	(1000 мл)	мин	2 - 3	4-6
Макс толщина слоя		мм	10	60
Время извлечения		мин	20 - 30	60

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

Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1	1.6
Твердость	ISO 868	Shore D	70 - 75	80 – 85
ТТД	ISO 75	°C	85	90
Прочность на сжатие	ISO 604	МПа	35	43
Модуль сжатия	ISO 604	МПа	900	2200
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	37	26
Линейная усадка @ 5 mm		mm/m	5.2	1.4
Линейная усадка @ 10 mm		mm/m	-	1.7
Линейная усадка @ 20 mm		mm/m	-	2.6

Хранение

Смола и катализатор хранятся при температуре 6 - 28oC в сухом месте и запечатанных контейнерах.

Рабочие температуры

Продукт может быть использован при температуре 18-25oC.

Упаковка

Система	RenCast [®] FC 55 изоцианат	RenCast [®] FC 55 полиол
Упаковка и Вес	4 x 4.5 kg	4 x 4.5 kg

Система мер 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, мыть 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.