

Advanced Materials**RenCast[®] FC 53 Изоцианат / FC 53 Полиол**

ЛИТЬЕВАЯ СИСТЕМА

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БЫСТРОГО ЛИТЬЯ

ОСОБЕННОСТИ

- Низкая вязкость, подходит для гравитационной и вакуумной заливки
- Возможность нанесения слоя больше 10мм
- Быстрота выемки
- Возможность окрашивания
- Возможность наполнения всеми типами сухих наполнителей\красителей

ПРИМЕНЕНИЕ

- Литье прототипов, масштабных моделей, шаблонов
- С наполнителем: быстрая печать, негативы

НАИМЕНОВАНИЕ

Свойства	Единица	RenCast [®] FC 53 Изоцианат	RenCast [®] FC 53 Полиол
Внешний вид цвет	Визуально	Жидкий Янтарный	жидкий Янтарный
Вязкость при 25°C	Мпа с	30 - 70	65 - 75
Плотность	г/см ³	1.12	0.95

ПЕРЕРАБОТКА

Соотношение компонентов	Весовые части (ненаполненная)	Весовые части (наполненная)
RenCast [®] FC 53 A	100	100
RenCast [®] FC 53 B	100	100
Filler DT 082		300

Смешивать оба компонента основательно в строго соблюденной пропорции.

Вакуумирование компонентов улучшает свойства.

Пост-отверждение улучшает конечные свойства.

СВОЙСТВА

Смола/отвердитель :	Объем	Единица	FC 53 Изоцианат FC 53 Полиол Ненаполн.	FC 53 Изоцианат FC 53 Полиол наполнитель DT 082
Внешний вид		визуально	Бежевый	Бежевый
Вязкость при 25°C		Мпа с	80	Паста
Время жизни при 25°C	(1000 ml)	мин	3 - 4	5-6
Макс.толщина слоя		мм	10	60
Время извлечения		мин	30 - 40	60-90

После отверждения: 7 дней при комнатной температуре или 14 часов при 80 °C

Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.1	1.6
Твердость	ISO 868	Шор D	70 - 75	80 – 85
Температура тепловой деформации	ISO 75	°C	85	90
Прочность на сжатие	ISO 604	МПа	41	44
Модуль сжатия	ISO 604	МПа	1150	2400
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	41	34
Линейная усадка @ 5 мм		мм/м	3.4	0
Линейная усадка @ 10 мм		мм/м	6.4	0.3
Линейная усадка @ 20 мм		мм/м		1

ХРАНЕНИЕ

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

**РАБОЧИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ**

Продукт может быть использован при температуре 18-25°C.

УПАКОВКА

Система	RenCast [®] FC 53 Изоцианат	RenCast [®] FC 53 Полиол
Упаковка и Вес	1 x 20 кг	1 x 20 кг
Упаковка и Вес	1 x 5 кг	1 x 5 кг
Упаковка и Вес	4 x 1 кг	4 x 1 кг
Наполнитель DT 082 в мультиупаковке 6*1.5 кг и контейнер 15 кг		

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, моясь с мылом и теплой водой. Использования 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.