

**Advanced Materials****RenShape<sup>©</sup> BM 5112**

МОДЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ  
УДАРОПРОЧНЫЙ, АБРАЗИВОСТОЙКИЙ И СО СТОЙКОСТЬЮ К  
СЖАТИЮ

**ОСОБЕННОСТИ**

- Хорошая абразивная стойкость
- Отличная ударопрочность
- Отличная стойкость к сжатию

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Ударное формование металлов
- Литейные формы и стержневые ящики

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Продукт	Цвет	Метод тестирования
RenShape <sup>©</sup> BM 5112	Серый	Визуально

**СВОЙСТВА**

Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1.5
Твердость	ISO 868	Шор D	85
Коэффициент термального расширения	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	55 - 60
Температурная стойкость	ISO 75	°C	85 - 90
Прочность на сжатие	ISO 604	МПа	90 - 100
Модуль сжатия	ISO 604	МПа	4800 - 5000
Прочность изгиба	ISO 178	МПа	100 - 110

**СКЛЕИВАНИЕ**

Система		Araldite <sup>®</sup> AW 106 HV 953U
Цвет	визуально	прозрачный
Соотношение компонентов	Весовые части	100 : 100
Время жизни при 25°C	мин	60 - 90
Время затвердевания	час	18

**РЕМОНТ**

Система		Araldite <sup>®</sup> AW 2101 HW 2951
Цвет	визуально	Серый
Соотношение компонентов	Весовые части	100 : 100
Время жизни при 25°C	мин	3 - 5
Cure time	час	1

**ОБРАБОТКА**

Параметры обработки предоставляются по запросу

**ХРАНЕНИЕ**

Материал должен храниться при 2° to 40°C в сухом помещении. Возможны отклонения температуры при перевозках.

**РАБОЧИЕ  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

Продукт может быть использован при температуре от 20° до 25°C.

**УПАКОВКА**

Размеры	Объем (л)	Вес (кг)	Количество штук (в упаковке)	Количество штук (в паллете)
750 x 500 x 50	20	30	2	24
750 x 500 x 100	40	60	1	12

**СОБЛЮДЕНИЕ  
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.