

**Advanced Materials****RenShape<sup>®</sup> BM 5166**

МОДЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ  
(ПЛИТА ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ МЕТАЛЛА)

**ОСОБЕННОСТИ**

- Хорошая абразивная стойкость
- Низкий коэффициент теплового расширения
- Отличная стойкость к сжатию
- Высокая плотность
- Хорошее температурное сопротивление
- Легкая обрабатываемость

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Производство форм для листовой штамповки металла
- Производство зажимных приспособлений и дополнительных элементов

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Продукт	Цвет	Метод тестирования
RenShape <sup>®</sup> BM 5166	Слоновая кость	визуально

**СВОЙСТВА**

Плотность	ISO 1183	Гр/см <sup>3</sup>	1,6
Твердость	ISO 868	Шор D	85-90
Коэффициент термического расширения	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> К <sup>-1</sup>	45-50
Температурная стойкость	ISO 75	°C	75-80
Прочность на сжатие	ISO 604	МПа	90-100
Модуль сжатия	ISO 604	МПа	7000-7500
Гибкость	ISO 178	МПа	55-65

**СКЛЕИВАНИЕ**

Система		<b>Araldite 2011</b>
Цвет	визуально	Прозрачный
Пропорции	Весовые части	100 :60
Время жизни при 25°C	мин	60-90
Время закрепления	ч	18

**РЕМОНТ**

При помощи «связанных» вставок

Система		<b>Araldite AV5308/HV5309-1</b>	<b>RenPim 5219A/B RenPim 5217B DT082</b>
Цвет	визуально	бежевый	бежевый
Пропорции	Весовые части	100:100	80:50:50:500
Время жизни при 25°C	мин	30-40	2-3
Время закрепления	ч	15	2-3

**ОБРАБОТКА**

Параметры обработки предоставляются по запросу

**ХРАНЕНИЕ**

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

**РАБОЧАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА**

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

**УПАКОВКА**

Размеры	Объем (Литры)	Вес (кг)	Количество штук (в 1 паллете)
750x500x50	19	30-32	24
750x500x100	37.5	60-62	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.