

## 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>	1,7
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	<b>визуально</b>	Прозрачный
Пропорции	<b>Весовые части</b>	100 :60
Время жизни при 25°C	<b>мин</b>	60-90
Время закрепления	<b>ч</b>	18

## РЕМОНТ

При помощи «связанных» вставок

Система		<b>Araldite AV5308/HV5309-1</b>	<b>RenPim 5219A/B RenPim 5217B DT082</b>
Цвет	<b>визуально</b>	бежевый	бежевый
Пропорции	<b>Весовые части</b>	100:100	80:50:50:500
Время жизни при 25°C	<b>мин</b>	30-40	2-3
Время закрепления	<b>ч</b>	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	16	26-30	24
750x500x100	32	53-56	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, моюсь 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.