

Advanced Materials

RenShape[®] BM 5120

ЛЕГКООБРАБАТЫВАЕМЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ ПЛАСТИК С ВЫСОКИМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Ключевые свойства

- Отличная обрабатываемость
- Высокая механическая прочность
- Однородность структуры
- Низкий показатель КТР

Применение

- Пресс формы
- Формы для штамповки
- Калибры и приспособления
- Литейная оснастка и стержневые ящики

Наименование

Продукт	Цвет	Метод тестирования
RenShape [®] BM 5120	Кремовый	визуально

Свойства

Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.20
Твердость	ISO 868	Шор D	82 - 86
Коэффициент термического расширения	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	60-65
Температурная стойкость	ISO 75	°C	85-90
Прочность на сжатие	ISO 604	МПа	80-85
Модуль сжатия	ISO 604	МПа	2900 - 3100
Гибкость	ISO 178	МПа	90

Склеивание

Система		Araldite [®] 2011
Внешний вид	Визуально	прозрачный
Соотношение компонентов	Весовые части	100 : 80
Время жизни при 25°C	мин	60 - 90
Время закрепления	час	18

Ремонт

Ремонт при помощи «связанных» вставок

Переработка

Параметры обработки предоставляются по запросу

Хранение

Материал должен храниться при температуре 2 – 40 °С. Возможны отклонения температуры при перевозках.

Рабочие температуры

Материал следует использовать при температуре от 20 до 25 °С

Упаковка

Размеры	Объем (л)	Вес (кг)	Количество штук (в упаковке)	Количество штук (в 1 паллете)
1000 x 500 x 50	25	30 - 31	2	24
1000 x 500 x 100	50	61 - 62	1	12

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. 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.