



Техническая информация : TMR 2001A / TMH 2001B

Описание

TMR 2001 - двухкомпонентное эпоксидное связующее с низкой степенью наполнения для высокотемпературных процессов. **TMR 2001** повышает работоспособность, по сравнению со стандартными композитами, и увеличивает срок эксплуатации крупной и сложной оснастки.

TMR 2001 имеет очень высокую термостойкость и обеспечивает длительную работоспособность при использовании в печи или автоклаве. **TMR 2001A** и **TMH 2001B** считается системой с низкой вредностью, т.к. не содержит запрещённых или опасных компонентов.

TMR 2001A и **TMH 2001B** не содержат VCHD, MDA или других производных анилинов.

Техническая информация

Тип материала	Эпоксидная система ламинирования
Цвет	Чёрный : Янтарный (А : В)
Соотношение частей по весу	100 : 9 (А : В)
Время гелеобразования	3-4 часа (100 г при 22 °С)
Вязкость (смесь)	5200 срс
Плотность	1,4 г/см ³
Сервисная температура	204 °С
Прочность при растяжении	304,7 МПа (25 °С) / 118,4 МПа (177 °С)
Срок хранения	18 Месяцев при 22 °С

Размеры

Упаковка Часть А	Упаковка Часть В	Вес Часть А	Вес Часть В
1 галлон	1 пинта	9 фунтов (4,08 Kg)	1 фунтов (0,454 Kg)
5 галонов	2 x 1 кварта	40 фунтов (18,14 Kg)	3,75 фунтов (1,7 Kg)
1 drum	5 галонов	450 фунтов (204,12 Kg)	41 фунтов (18,6 Kg)

Примечания

Режим отверждения:

- Отверждайте на оправке от 36 до 48 часов при комнатной температуре (минимум 22 °С) под вакуумом.
- Снимите с оправки.
- Последующая термообработка: 3 часа при 66 °С, 3 часа при 121 °С, 3 часа при 177 °С и 3 часа при 191 °С.

Композит следует термообработать при температуре на 14°С выше рабочей температуры в течение 3 часов. Материал может быть термообработан при температуре, превышающей температуру отверждения на 218 °С.

Обратите внимание, что части А связующего и части В отвердителя продаются отдельно в контейнерах ёмкостью, кратной единицам измерения США (см. выше) и сгруппированы для правильного соотношения. Объём контейнера варьируется в зависимости от веса материала, как показано выше. Метрические эквиваленты для размеров контейнеров (см. выше) показаны только для справки.