

PEBOARD 70

Полиэфирная модельная плита

Описание продукта

PEBOARD 70 - экономичная полиэфирная модельная плита для мастер-моделей, например автомобильных моделей и обувных колодок. Подходит также для вакуум-формовочной оснастки.

Основные преимущества

- Высокая стабильность размеров
- Хорошая вязкость разрушения и стабильность кромок
- Хорошая обрабатываемость
- Высокое качество поверхности
- Низкая плотность

Физические свойства

Продукт	PEBOARD 70
Цвет	Красновато-коричневый
Плотность	0.68-0.72 g/cm ³

Механические свойства

Показатель испытания	Метод испытания	PEBOARD 70
Твёрдость	ISO 868:2003	Shore D 63
Термостойкость (HDT)	DIN EN ISO 75B	65°C
Прочность при изгибе	EN ISO 178	45 MPa
Прочность при сжатии	EN ISO 604	45 MPa
Прочность при растяжении	EN ISO 527-1	22 MPa
Коэффициент теплового расширения	EN ISO 113590-2	65* 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Рекомендации по обработке:

Склеивание плит

1. Раскроить, подготовить и предварительно собрать плиты по чертежу.

08-2017 PEBOARD70 - Страница источника 1/2

2. Отшлифовать поверхности склеивания наждачной бумагой зернистостью 320.

3. Удалить пыль сжатым воздухом, затем очистить остаточные загрязнения на поверхностях склеивания растворителем, например ацетоном.

4. Дать растворителю испариться перед склеиванием.

5. Зубчатым шпателем равномерно распределить примерно 600 граммов эпоксидного клея по обеим поверхностям склеивания.

6. Соединить плиты и равномерно прижать до выдавливания клея. Удалить избыток и проверить, что клеевой шов равномерен и не толще 1mm.

7. Удерживать плиты под равномерным давлением струбцин или грузов, размещённых сверху.

8. До последующей механической обработки дать клею достаточно времени для отверждения.

Опорная конструкция

Обеспечить достаточную опору с обратной стороны для предотвращения деформации от собственного веса. Для крупной оснастки рекомендуется стальная рама: она уменьшает прогиб и облегчает перемещение. Приклеить опору или раму к плите рекомендованным клеем. Особенно внимательно контролировать нагрев и охлаждение: разница теплового расширения материалов может привести к короблению или растрескиванию плиты.

Размеры упаковки:

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Меры безопасности

При механической обработке избегать контакта с кожей. При необходимости использовать защитную одежду, маску и перчатки; работать в хорошо проветриваемом помещении. Дополнительные сведения - в паспорте безопасности материала.

Примечания

Все приведённые данные измерены при определённых условиях. Реальные методы обработки и другие факторы могут влиять на характеристики; до использования заказчику следует провести необходимые испытания, чтобы подтвердить пригодность продукта для своей задачи. Мы гарантируем соответствие продукции нашим требованиям к качеству.

08-2017 PEBOARD70 - Страница источника 2/2