

PEBOARD 70

Поліефірна модельна плита

Опис продукту

PEBOARD 70 - недорога поліефірна модельна плита для виготовлення майстер-моделей, зокрема автомобільних моделей і взуттєвих колодок. Її також можна використовувати для оснастки вакуумного формування.

Основні особливості

- Висока стабільність розмірів
- Добра в'язкість і стабільність крайок
- Добра оброблюваність різанням
- Висока якість поверхні
- Низька густина

Фізичні властивості

Продукт	PEBOARD 70
Колір	Червоно-коричневий
Густина	0,68-0,72 g/cm ³

Механічні властивості

Показник випробування	Метод випробувань	PEBOARD 70
Твердість	ISO 868 : 2003	Shore D 63
Теплостійкість (HDT)	DIN EN ISO 75B	65°C
Міцність на згин	EN ISO 178	45 MPa
Міцність на стиск	EN ISO 604	45 MPa
Міцність на розтяг	EN ISO 527-1	22 MPa
Коефіцієнт теплового розширення	EN ISO 113590-2	65* 10-6 K-1

Рекомендації щодо обробки:

Склеювання плит:

1. Розкроїть і підготуйте плити та виконайте пробне складання відповідно до креслення.

08-2017 PEBOARD70 - сторінка оригіналу 1/2

2. Відшліфуйте поверхні склеювання абразивним папером зернистістю 320.

3. Видаліть пил після шліфування стисненим повітрям, а потім очистьте поверхні склеювання від залишкових забруднень розчинником, наприклад ацетоном.

4. Перед склеюванням дочекайтеся випаровування розчинника.

5. Зубчастим шпателем рівномірно нанесіть приблизно 600 грамів епоксидного клею на обидві поверхні склеювання.

6. З'єднайте плити й рівномірно притискайте їх до видавлювання клею. Видаліть надлишок і перевірте, щоб клейовий шов був рівномірним та не товщим за 1mm.

7. Утримуйте плити разом під рівномірним тиском за допомогою струбцин або вантажів, розміщених зверху.
8. Перед подальшою механічною обробкою дайте клею достатньо часу для затвердіння.

Опорна конструкція:

Забезпечте достатню опору, щоб запобігти деформації під дією власної ваги. Для великих форм рекомендовано сталевий опорний каркас, який зменшує прогин і полегшує переміщення. Приклеюйте опору або каркас до плити рекомендованим клеєм. Особливо уважно контролюйте нагрівання й охолодження: різниця теплового розширення матеріалів може спричинити короблення або розтріскування плити.

Розміри упаковки:

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Заходи безпеки

Уникайте контакту зі шкірою під час механічної обробки. За потреби надягайте захисний одяг, маску й захисні рукавички; працюйте в добре провітрюваному приміщенні. Додаткову інформацію наведено в паспорті безпеки матеріалу.

Примітки

Усі наведені дані отримано за визначених умов випробувань. Оскільки фактичні способи перероблення й інші чинники можуть впливати на властивості, перед використанням замовникам слід провести необхідні випробування, щоб підтвердити придатність матеріалу для їхнього застосування. Ми гарантуємо відповідність продукції нашим вимогам до якості.

08-2017 PEBOARD70 - сторінка оригіналу 2/2