

PEBOARD 70

Tấm polyester làm mô hình

Mô tả sản phẩm

PEBOARD 70 là tấm polyester làm mô hình có chi phí thấp, dùng cho mẫu chuẩn như mô hình ô tô và phom giày. Vật liệu cũng có thể dùng để chế tạo khuôn định hình chân không.

Đặc tính chính

- Độ ổn định kích thước cao
- Độ dai và độ ổn định cạnh tốt
- Khả năng gia công cắt gọt tốt
- Chất lượng bề mặt cao
- Khối lượng riêng thấp

Tính chất vật lý

Sản phẩm	PEBOARD 70
Màu sắc	Nâu đỏ
Khối lượng riêng	0,68-0,72 g/cm3

Tính chất cơ học

Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	PEBOARD 70
Độ cứng	ISO 868 : 2003	Shore D 63
Khả năng chịu nhiệt (HDT)	DIN EN ISO 75B	65°C
Độ bền uốn	EN ISO 178	45 MPa
Độ bền nén	EN ISO 604	45 MPa
Độ bền kéo	EN ISO 527-1	22 MPa
Hệ số giãn nở nhiệt	EN ISO 113590-2	65* 10-6 K-1

Hướng dẫn gia công:

Dán tấm:

1. Cắt, chuẩn bị và ghép thử các tấm theo bản vẽ.

08-2017 PEBOARD70 - Trang gốc 1/2

2. chà nhám các bề mặt dán bằng giấy nhám hạt 320.

3. Thổi sạch bụi chà nhám bằng khí nén, sau đó dùng dung môi làm sạch như acetone để loại bỏ chất bẩn còn lại trên bề mặt dán.

4. Đợi dung môi bay hơi hết trước khi dán.

5. Dùng bay răng cưa trải đều khoảng 600 gam keo epoxy lên cả hai bề mặt dán.

6. Ghép các tấm và ép đều cho đến khi keo tràn ra. Loại bỏ keo thừa, kiểm tra lớp keo đồng đều và không dày quá 1mm.

7. Giữ các tấm dưới áp lực đều bằng kẹp hoặc vật nặng đặt phía trên.

8. Đợi keo đóng rắn đủ thời gian trước khi gia công tiếp.

Kết cấu đỡ:

Bố trí kết cấu đỡ đầy đủ để tránh biến dạng do trọng lượng bản thân. Với khuôn lớn, nên dùng khung đỡ thép để giảm võng và thuận tiện khi thao tác. Dùng keo được khuyến nghị để gắn kết cấu đỡ hoặc khung vào tấm. Đặc biệt chú ý khi gia nhiệt và làm nguội: chênh lệch giãn nở nhiệt giữa các vật liệu có thể làm tấm cong vênh hoặc nứt.

Quy cách đóng gói:

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Biện pháp an toàn

Tránh tiếp xúc với da khi gia công. Mang quần áo bảo hộ, khẩu trang và găng tay bảo hộ khi cần; làm việc ở nơi thông gió tốt. Tham khảo phiếu an toàn hóa chất để biết thêm thông tin.

Lưu ý

Tất cả dữ liệu trên được đo trong các điều kiện xác định. Do phương pháp sử dụng thực tế và các yếu tố khác có thể ảnh hưởng đến tính năng, khách hàng cần thực hiện các thử nghiệm cần thiết trước khi sử dụng để xác nhận vật liệu phù hợp với ứng dụng của mình. Chúng tôi bảo đảm sản phẩm đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng của chúng tôi.

08-2017 PEBOARD70 - Trang gốc 2/2