

EPMOLD EP72

Bột nhão epoxy đèn

MÔ TẢ

EPMOLD EP72 là bột nhão epoxy hai thành phần, được thi công bằng máy đèn chuyên dụng. Sản phẩm dùng để chế tạo khuôn lớn, mô hình mô phỏng và mẫu chủ bằng phương pháp đèn.

ĐẶC TÍNH

- Tỷ lệ trộn theo khối lượng 1:1 • Không chảy xệ trên mặt đứng đến chiều dày 30 mm
- Tỏa nhiệt thấp • Dễ gia công, ít bụi
- Bề mặt hoàn thiện tốt

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

	Phương pháp thử	EPMOLD EP72 NHỰA	EPMOLD EP72 CHẤT ĐÓNG RẮN
Tỷ lệ trộn theo khối lượng		100	100
Tỷ lệ trộn theo thể tích		100	100
Ngoại quan	Ngoại quan	Paste có tính xúc biến	Paste có tính xúc biến
Màu sắc	Ngoại quan	Xám	Trắng
Khối lượng riêng ở 25°C (g/cm ³)	ASTMD4052	Khoảng 0,72	Khoảng 0,72
Khối lượng riêng ở 25°C (g/cm ³)	ASTMD4052	Khoảng 0,74	
Thời gian sống ở 25°C (500 g) (min)	Thiết bị đo thời gian tạo gel	45-60	

QUY TRÌNH THI CÔNG

- Nên duy trì nhiệt độ vật liệu và nhiệt độ phòng ở 20-25°C.
- Chỉ thi công bằng thiết bị tiêu chuẩn hai thành phần dành cho bột nhão. Trước khi thi công, bảo đảm kết cấu nền chắc chắn, ổn định và sạch bụi.
- Trên mặt đứng, nên đắp trước một lớp mỏng bằng bay để tăng độ bám dính với nền.
- Mỗi lớp không được dày quá 30 mm. Nếu cần dày hơn, đắp lớp thứ hai sau khi lớp đầu đã tạo gel.
- Đầu cấp liệu phải vuông góc với bề mặt tạo hình. Các dải vật liệu phải chồng mí, không để khe hở.

2024-11 EPMOLD EP72 • Trang gốc 1/2

Mức tỏa nhiệt chủ yếu phụ thuộc vào loại máy và thông số vận hành, chẳng hạn:

- 1) Nhiệt độ vật liệu đèn
- 2) Nhiệt độ môi trường
- 3) Chiều dày lớp đắp
- 4) Đặc tính cách nhiệt của nền

TÍNH CHẤT CƠ HỌC VÀ NHIỆT

Tính chất	Tiêu chuẩn	Đơn vị	EPMOLDEP72
Độ bền uốn	ISO178	MPa	18±2
Mô đun uốn	ISO178	MPa	800±50
Độ bền va đập	ISO179	KJ/m2	3±0,3
Độ bền nén	ISO604	MPa	15±1
Tg - 23°C/7 ngày 80°C/8 giờ	DSC	°C	50 70
Độ cứng - 23°C/7 ngày	DINSIO7619-1	Shore D	58±2
Hệ số giãn nở nhiệt (CTE)		10-6K-1	68±2

(1) Giá trị trung bình trên mẫu tiêu chuẩn sau khi đóng rắn 24 h ở 23°C + 8 h ở 80°C.

ĐÓNG GÓI

EPMOLD EP72 - Nhựa	EPMOLDEP72Hardener	ĐƯỜNG KÍNH TRONG CỦA THÙNG PHUY
30kg	30kg	360mm
125kg	125kg	570mm

BẢO QUẢN

Cả hai thành phần có hạn sử dụng 12 tháng khi bảo quản nơi khô ráo, trong bao bì gốc chưa mở, ở 15-25°C. Ở nhiệt độ thấp, vật liệu có thể cứng lại và khó trộn. Nên làm ấm ở 40-60°C đến khi đủ mềm để trộn; quá trình này không ảnh hưởng đến đặc tính của sản phẩm cuối. Đóng kín bao bì đã mở ngay sau khi sử dụng.

BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA

Tuân thủ các biện pháp an toàn và vệ sinh thông thường: bảo đảm thông gió tốt, đeo găng tay và kính bảo hộ. Xem thêm phiếu an toàn sản phẩm.

THÔNG TIN BẢO ĐẢM - VUI LÒNG ĐỌC KỸ

Thông tin này được cung cấp thiện chí và được tin là chính xác. Tuy nhiên, điều kiện và phương pháp sử dụng sản phẩm nằm ngoài sự kiểm soát của chúng tôi, nên thông tin không thay thế cho thử nghiệm của khách hàng nhằm bảo đảm sản phẩm an toàn, hiệu quả và đáp ứng đầy đủ mục đích sử dụng cuối cùng.

2024-11 EPMOLD EP72 • Trang gốc 2/2