

GC 135

Gelcoat khuôn chịu nhiệt cao

Giới thiệu:

GC 135 là gelcoat epoxy hai thành phần có thể quét bằng chổi, dùng chế tạo khuôn lớn chịu nhiệt cao. Sản phẩm phù hợp làm lớp bề mặt khuôn truyền nhựa chân không, prepreg, RTM, SMC và tạo hình nhiệt.

Đặc điểm:

- Thời gian thao tác dài • Bề mặt bóng và cứng
- Có thể mài và đánh bóng • Chống ăn mòn hóa học

TÍNH CHẤT VẬT LÝ:

Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	GC135 Nhựa	GC135 Chất đóng rắn
Tỷ lệ trộn theo khối lượng		100	16
Ngoại quan	Ngoại quan	Chất lỏng xúc biến	Chất lỏng
Độ nhớt ở 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	Tính xúc biến	Khoảng 200
Khối lượng riêng trước trộn (g/cm ³)	ISO1675:1985	Khoảng 1,30	Khoảng 1,07
Khối lượng riêng sau đóng rắn ở 25°C (g/cm ³)	ISO2781:1996	Khoảng 1,25	
Thời gian tạo gel (500 g) ở 25°C (min)	Nhiệt kế nhiệt điện	50-60	

Cơ tính:

Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	GC135
Độ cứng Shore	ISO868:1985	88D
Mô đun uốn	ISO178:2001	4.1GPa
Mô đun uốn	ISO178:2001	98MPa
Tg	ISO11357:2002(DSC)	130°C

Điều kiện đóng rắn: các giá trị trên được đo trên mẫu tiêu chuẩn; 25°C 60 giờ + 40°C 2 giờ + 60°C 2 giờ + 80°C 2 giờ + 100°C 2 giờ + 120°C 3 giờ.

Quy trình sử dụng:

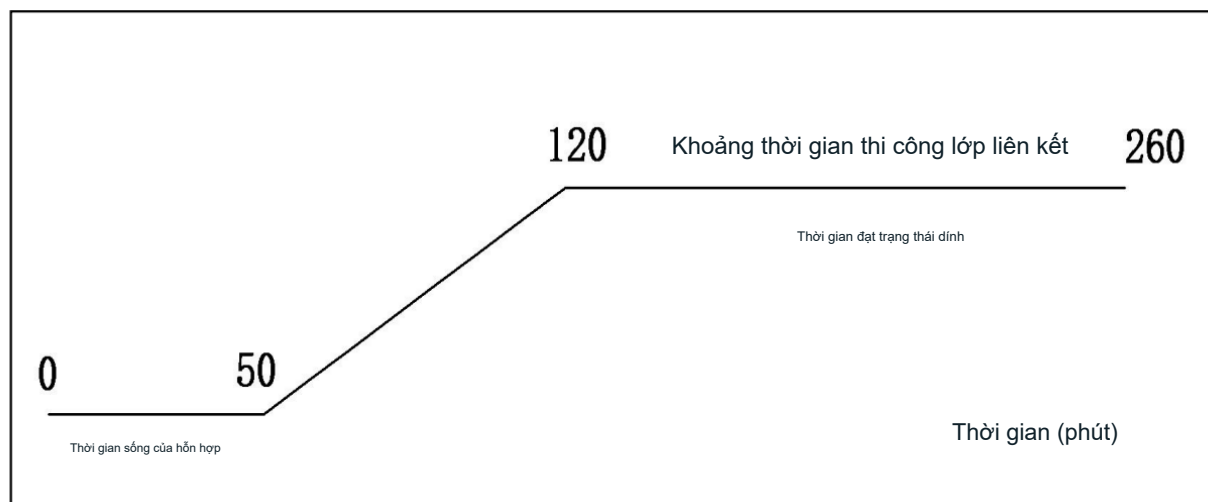
- Trước tiên, bôi chất tháo khuôn lên khuôn không có lỗ.
- Trộn đều nhựa và chất đóng rắn theo tỷ lệ quy định.

2026,03 GC 135 Gelcoat epoxy - trang 1/3

• Dùng bay nhựa hoặc cao su phủ một lớp gelcoat duy nhất. Sau thời gian làm nguội, có thể thực hiện các bước tiếp theo.

Sơ đồ sử dụng GC 135

Nhiệt độ sử dụng: 25°C; khối lượng: 500 g



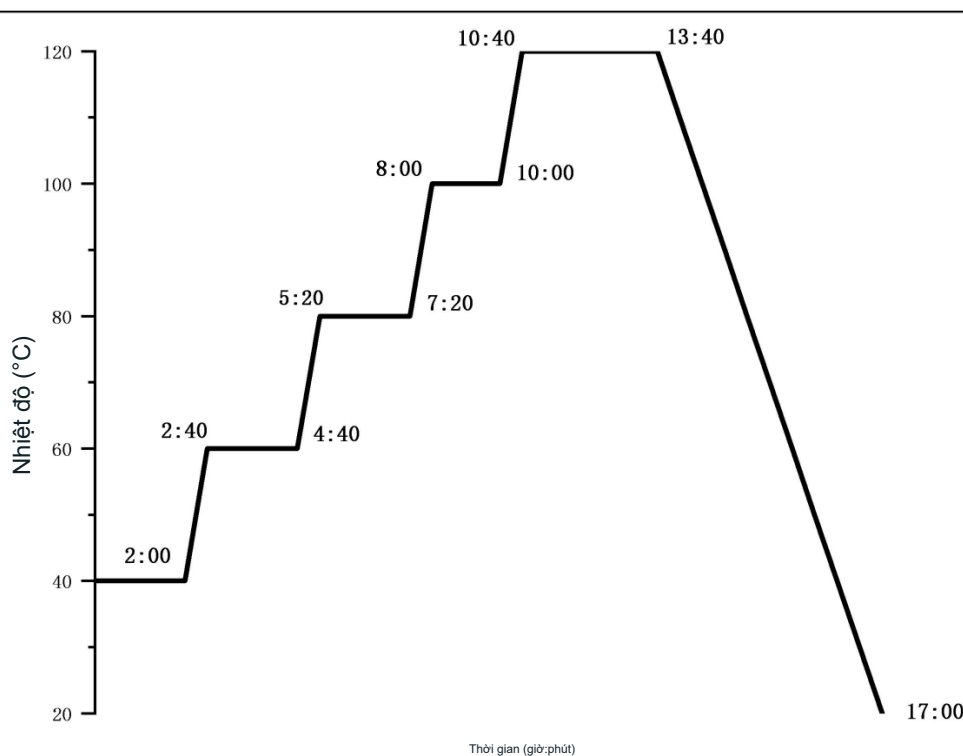
Thời gian sống của hỗn hợp

Khoảng thời gian thi công lớp liên kết

Thời gian đạt trạng thái dính

Thời gian (phút)

Sau 24 giờ đóng rắn ở 25°C, tiếp tục đóng rắn bổ sung.



Nhiệt độ (°C)

Thời gian (giờ:phút)

2026,03 GC 135 Gelcoat epoxy - trang 2/3

Hạn sử dụng và bảo quản:

Hạn sử dụng là 24 tháng khi bảo quản nơi khô ráo, trong bao bì nguyên gốc chưa mở, ở 15°C đến 25°C.

LƯU Ý AN TOÀN KHI THAO TÁC:

Tránh tiếp xúc với da khi sử dụng; mang khẩu trang, găng tay và quần áo bảo hộ khi cần. Làm việc ở nơi thông gió tốt. Tham khảo phiếu an toàn sản phẩm để biết thêm thông tin.

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.

2026,03 GC 135 Gelcoat epoxy - trang 3/3