

GC 135

เจลโค้ตแม่พิมพ์ทนความร้อนสูง

บทนำ:

GC 135 เป็นเจลโค้ตอีพ็อกซีสองส่วนผสมสำหรับทาด้วยแปรง ใช้ผลิตแม่พิมพ์ขนาดใหญ่ที่ทนความร้อนสูง เช่น ชั้นผิวแม่พิมพ์สำหรับการแช่ซิมเรซินด้วยสุญญากาศ พรีเพรก RTM SMC และการขึ้นรูปด้วยความร้อน

คุณลักษณะ:

- เวลาทำงานนาน • ผิวเงาและมีความแข็งแรงสูง
- ชัดแต่งและขัดเงาได้ • ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี

สมบัติทางกายภาพ:

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	GC135 เรซิน	GC135 สารทำให้แข็ง
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก		100	16
ลักษณะภายนอก	ตรวจด้วยสายตา	ของเหลวทึบสีทอโรปิก	ของเหลว
ความหนืดที่ 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	สมบัติทึบสีทอโรปิก	ประมาณ 200
ความหนาแน่นก่อนผสม (g/cm3)	ISO1675:1985	ประมาณ 1.30	ประมาณ 1.07
ความหนาแน่นหลังบ่มที่ 25°C (g/cm3)	ISO2781:1996	ประมาณ 1.25	
เวลาเกิดเจล (500g) ที่ 25°C (min)	เทอร์โมมิเตอร์เทอร์โมอิเล็กทริก	50-60	

สมบัติเชิงกล:

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	GC135
ความแข็งแรง	ISO868:1985	88D
มอดูลัสการดัด	ISO178:2001	4.1GPa
มอดูลัสการดัด	ISO178:2001	98MPa
Tg	ISO11357:2002 (DSC)	130°C

เงื่อนไขการบ่ม: ค่าข้างต้นได้จากขั้นตอนทดสอบมาตรฐาน: 25°C 60h + 40°C 2h + 60°C 2h + 80°C 2h + 100°C 2h + 120°C 3h

การใช้งาน:

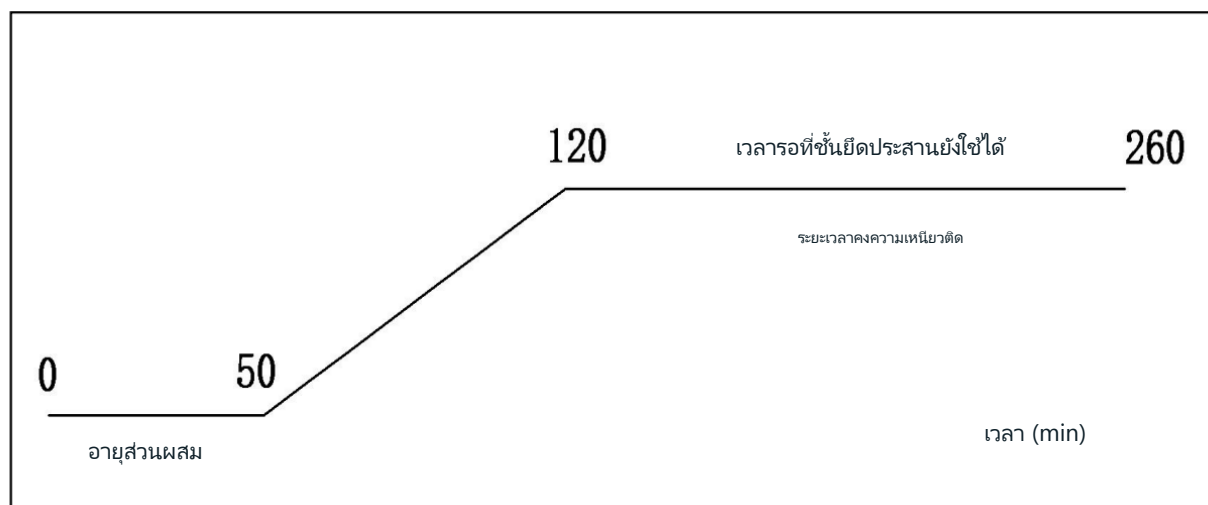
- ทาสารถอดแบบบนแม่พิมพ์ที่ไม่มีรูเป็นชั้นแรก
- ผสมเรซินกับสารทำให้แข็งให้สม่ำเสมอตามอัตราส่วนที่กำหนด

2026.03 GC 135 เจลโค้ตอีพ็อกซี หน้า 1 / 3

- ใช้เกรียงพลาสติกหรือยางทาเจลโค้ตเพียงหนึ่งชั้น หลังรอให้เย็นแล้วจึงดำเนินการชั้นถัดไป

แผนภาพการใช้งาน GC 135

(อุณหภูมิใช้งาน: 25°C มวล 500 g)



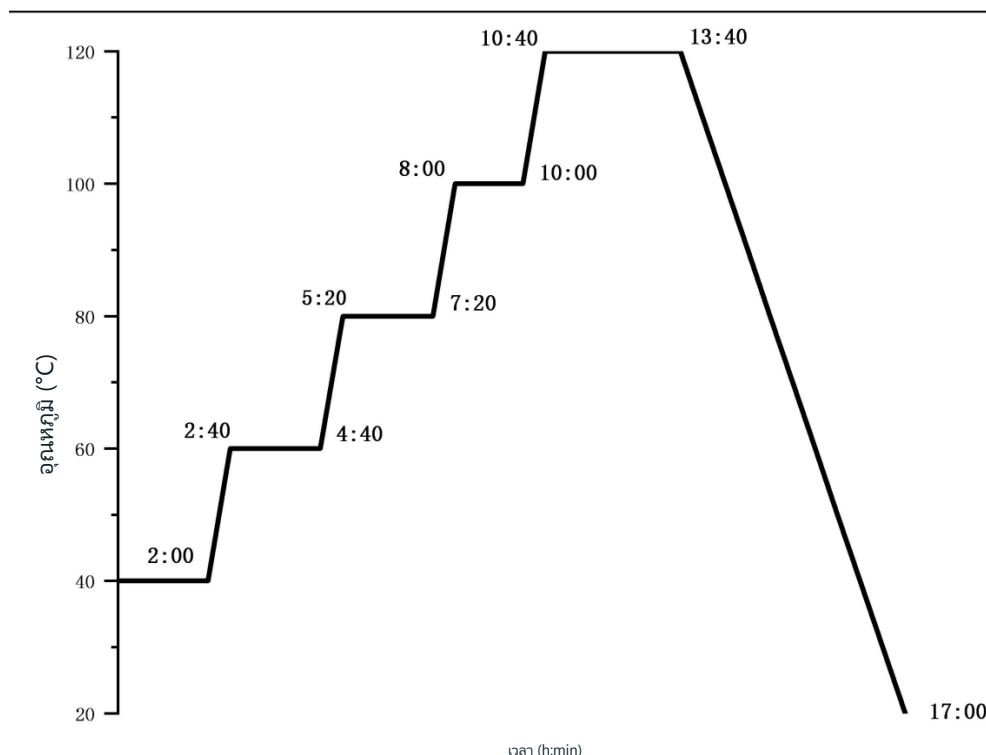
อายุส่วนผสม

เวลารอที่ชั้นยึดประสานยังใช้ได้

ระยะเวลาคงความเหนียวติด

เวลา (min)

หลังบ่มที่ 25°C เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ให้บ่มต่อ



อุณหภูมิ (°C)

เวลา (h:min)

2026.03 GC 135 เจลโค้ตอีพ็อกซี หน้า 2 / 3

อายุการเก็บและการเก็บรักษา:

เมื่อเก็บในที่แห้ง ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ยังไม่เปิด ที่ 15-25°C อายุการเก็บคือ 24 เดือน

ข้อควรระวังในการใช้งาน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังขณะใช้ สวมหน้ากาก ถุงมือ และเสื้อผ้าป้องกันตามความจำเป็น ทำงานในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลการรับประกัน - โปรดอ่านอย่างละเอียด:

ข้อมูลนี้จัดทำโดยสุจริตและเชื่อว่าถูกต้อง แต่เราไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขและวิธีใช้งานของลูกค้าได้ จึงไม่ควรใช้ข้อมูลนี้แทนการทดสอบของลูกค้าเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์การใช้งานปลายทางอย่างครบถ้วน

2026.03 GC 135 เจลโค้ตอีพ็อกซี หน้า 3 /3