

EPLAM 85

เรซินอีพ็อกซีสำหรับวางชั้นด้วยมือ

รายละเอียด

EPLAM 85 เป็นเรซินอีพ็อกซีอเนกประสงค์สำหรับวางชั้นด้วยมือ ใช้ผลิตลามิเนตเสริมใย ชันเคลือบผิว และชั้นรองรับที่เติมสารเติมแต่ง

คุณสมบัติเด่น

- อายุการใช้งานหลังผสมเหมาะสม • ความหนืดต่ำ
- ใช้งานง่าย • ทำให้ใยเปียกด้วยเรซินได้ดี

สมบัติทางกายภาพ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	EPLAM85 เรซิน	EPLAM85 สารบม
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก		100	24
ลักษณะภายนอก	ตรวจด้วยสายตา	ของเหลว	ของเหลว
สี	ตรวจด้วยสายตา	สีอำพันอ่อน	สีน้ำตาลอ่อน
ความหนืดที่ 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	2500-3500	20-30
ความหนาแน่นที่ 25°C (g/cm3)	ISO1675:1985	1.15	0.94
ความหนืดหลังผสมที่ 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018		480-600
อายุการใช้งานของส่วนผสม 125 g ที่ 25°C (min)	เครื่องวัดเวลาการเกิดเจล		45-65

สมบัติเชิงกล

สมบัติ	วิธีทดสอบ	EPLAM85
ความแข็งชอร์	ISO868:1985	85D
ความแข็งแรงดัด	ISO178:2001	80-100MPa
มอดูลัสการดัด	ISO178:2001	2.5-3.0 GPa
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว	ISO11357:2002	>75°C
เวลาการเกิดเจลในลามิเนตที่ 23°C	ผ้าใยแก้ว 290 g/m2 จำนวน 5 ชั้น	>70min
เวลาถอดแบบลามิเนตที่ 23°C	ผ้าใยแก้ว 290 g/m2 จำนวน 5 ชั้น	20-24 ชั่วโมง

*ค่าเฉลี่ยจากชิ้นทดสอบมาตรฐานที่ป่ม 8 h ที่ 25°C + 12 h ที่ 80°C

11/2024 EPLAM85 เรซินวางชั้นด้วยมือ · หน้าต้นฉบับ 1/3

การใช้งาน

สำหรับการทำลามิเนต

เลือกสารบ่มตามขนาดและความซับซ้อนของชิ้นงาน ผสมกับเรซินให้ทั่ว แล้วทำให้วัสดุเสริมแรงอิมตั่วด้วยวิธีที่เหมาะสม สำหรับเจลโค้ต: ผสมเรซินกับสารบ่ม เติมสารเติมแต่งให้ได้ลักษณะเจล แล้วทาด้วยแปรงบนแม่พิมพ์ที่เตรียมไว้และขัดแก๊วซ์ถอดแบบแล้ว สำหรับชั้นรองรับ: ชั่งเรซินและสารบ่มตามอัตราส่วน ผสมให้เป็นเนื้อเดียว เติมสารเติมแต่งตามงาน เช่น ผงอะลูมิเนียม ทนไฟ หรือชนิดอื่น แล้วอัตราส่วนผสมให้แน่นบนลามิเนต

บรรจุภัณฑ์

EPLAM85Resin	EPLAM86Hardener
1000kg	900kg
220kg	180kg
20kg	4.8kg

การเก็บรักษา

เมื่อเก็บในที่แห้งในภาชนะเดิมที่ยังไม่เปิดที่ 15-25°C เรซินมีอายุการเก็บ 24 เดือน และสารบ่ม 12 เดือน การอยู่ที่อุณหภูมิต่ำเป็นเวลานานอาจทำให้ตกผลึก หากตกผลึกให้ทำให้ร้อนถึง 50-60°C จนเป็นของเหลวใส ซึ่งไม่ส่งผลเสียต่อสมบัติผลิตภัณฑ์ ภาชนะที่เปิดแล้วต้องปิดให้แน่นโดยเติมอากาศแห้งหรือไนโตรเจนเหนือวัสดุ ใช้วัสดุที่เหลือให้หมดโดยเร็ว

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง สวมหน้ากาก ถุงมือ และเสื้อผ้าป้องกันตามความจำเป็น ทำงานในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลการรับประกัน

ข้อมูลนี้จัดทำโดยสุจริตและเชื่อว่าถูกต้อง แต่เราไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขและวิธีใช้งานของลูกค้าได้ จึงไม่ควรใช้ข้อมูลนี้แทนการทดสอบของลูกค้าเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และตอบโต้ภัยการใช้งานปลายทางอย่างครบถ้วน

11/2024 EPLAM85 เรซินวางชั้นด้วยมือ · หน้าต้นฉบับ 2/3