

EPMOLD EP72

เพสต์อีพ็อกซีชนิดจ่ายด้วยเครื่อง

รายละเอียด

EPMOLD EP72 เป็นเพสต์อีพ็อกซีสองส่วนผสมสำหรับใช้กับเครื่องอัดรีดเฉพาะทาง ใช้ผลิตแม่พิมพ์ แบบจำลอง และต้นแบบหลักขนาดใหญ่ ด้วยกระบวนการอัดรีด

คุณลักษณะ

- อัตราส่วนโดยมวล 1:1 • ไม่ไหลย้อยบนแนวตั้งที่ความหนาสูงถึง 30mm
- คายความร้อนต่ำ • ตัดเนือง่าย ฝุ่นน้อย
- ผิวสำเร็จดี

สมบัติทางกายภาพ

	วิธีทดสอบ	EPMOLD EP72 เรซิน	EPMOLD EP72 สารบ่ม
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก		100	100
อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร		100	100
ลักษณะภายนอก	ตรวจด้วยสายตา	เพสต์ทึบสีขาวทอปปิก	เพสต์ทึบสีขาวทอปปิก
สี	ตรวจด้วยสายตา	สีเทา	สีขาว
ความหนาแน่นที่ 25°C (g/cm3)	ASTMD4052	ประมาณ 0.72	ประมาณ 0.72
ความหนาแน่นที่ 25°C (g/cm3)	ASTMD4052	ประมาณ 0.74	
เวลาที่ส่วนผสมยังใช้ได้ที่ 25°C (500g) (min)	เวลาเกิดเจล	45-60	

ขั้นตอนการใช้งาน

- แนะนำให้อุ่นอุณหภูมิวัสดุและห้องอยู่ที่ 20-25°C • ใช้เครื่องทาเพสต์สองส่วนผสมมาตรฐานเท่านั้น ก่อนทำงาน ตรวจสอบให้ฐานแข็งแรง มั่นคง และไม่มีฝุ่น • ผิวนำตั้งควรทาชั้นบางด้วยเกรียงก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะกับผิวรองรับ • แต่ละชั้นหนาไม่เกิน 30mm หากต้องการหนา ให้ทาชั้นที่สองหลังชั้นแรกเกิดเจล • ปากจ่ายต้องตั้งฉากกับผิวแม่พิมพ์ และแต่ละแนววัสดุต้องซ้อนเกกันโดยไม่เว้นช่อง

2024-11 EPMOLD EP72 - หน้าต้นฉบับ 1/2

ความร้อนจากปฏิกิริยาขึ้นอยู่กับชนิดเครื่องและพารามิเตอร์ทำงานเป็นหลัก ได้แก่ 1) อุณหภูมิวัสดุที่อัดรีด 2) อุณหภูมิแวดล้อม 3) ความหนาชั้นที่ทา 4) สมบัติฉนวนความร้อนของโครงสร้างรับ

สมบัติเชิงกลและความร้อน

สมบัติ	มาตรฐาน	หน่วย	EPMOLDEP72
ความแข็งแรงดัด	ISO178	MPa	18±2
มอดูลัสการดัด	ISO178	MPa	800±50
ความแข็งแรงรับแรงกระแทก	ISO179	KJ/m2	3±0.3
ความแข็งแรงรับแรงอัด	ISO604	MPa	15±1
Tg 23°C/7 วัน 80°C/8 ชั่วโมง	DSC	°C	50 70
ความแข็ง 23°C/7 วัน	DINSIO7619-1	Shore D	58±2
สัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน (CTE)		10-6K-1	68±2

(1) ค่าเฉลี่ยจากชิ้นทดสอบมาตรฐาน บ่ม 24h ที่ 23°C + 8h ที่ 80°C

บรรจุภัณฑ์

EPMOLD EP72 เรซิน	EPMOLDEP72Hardener	เส้นผ่านศูนย์กลางภายในถัง
30kg	30kg	360mm
125kg	125kg	570mm

การเก็บรักษา

ทั้งสองส่วนมีอายุเก็บ 12 เดือนในที่แห้ง บรรจุภัณฑ์เดิมยังไม่เปิด ที่ 15-25°C หากเก็บเย็น วัสดุจะแข็งและผสมยาก แนะนำให้อุ่นที่ 40-60°C จนนิ่มพอที่จะผสม การอุ่นไม่กระทบสมบัติผลิตภัณฑ์สุดท้าย ต้องปิดภาชนะให้แน่นทันทีหลังใช้

ข้อควรระวัง

ปฏิบัติตามข้อควรระวังสุขภาพและความปลอดภัยทั่วไป จัดให้อากาศถ่ายเทดี สวมถุงมือและแว่นตานิรภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์

ข้อมูลการรับประกัน - โปรดอ่านอย่างละเอียด

ข้อมูลนี้จัดทำโดยสุจริตและเชื่อว่าถูกต้อง แต่เราไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขและวิธีใช้งานของลูกค้าได้ จึงไม่ควรรใช้ข้อมูลนี้แทนการทดสอบของลูกค้าเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์การใช้งานปลายทางอย่างครบถ้วน

2024-11 EPMOLD EP72 - หน้าต้นฉบับ 2/2