

EPMOLD MP100

เพสต์อีพ็อกซีทำแบบจำลอง

การใช้งาน

EPMOLD MP100 เป็นเพสต์อีพ็อกซีทำแบบจำลอง ผสมด้วยเครื่องผสมดาวเคราะห์และทาด้วยมือหนา 10-40 mm บนรูปทรงหยาบ บ่มที่อุณหภูมิห้องได้ แต่ต้องบ่มหลังด้วยความร้อนเพื่อให้ทนร้อนสูง มีเวลาที่ใช้ผสมยังใช้ได้ยาวนานและคายความร้อนต่ำ ใช้ทำแบบจำลองใหญ่ แม่พิมพ์ และอุปกรณ์ตรวจสอบน้ำหนักเบา

คุณสมบัติเด่น

- เวลาส่วนผสมใช้งานนานและคายความร้อนต่ำ • เบาและกัดง่าย
- ผสมด้วยมือหรือเครื่องผสมดาวเคราะห์ • ทาหนาได้ถึง 40mm

สมบัติทางกายภาพ

	มาตรฐานการทดสอบ	เรซิน	สารทำให้แข็ง
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก		100	40
ลักษณะภายนอก	ตรวจด้วยสายตา	เพสต์	เพสต์
สี	ตรวจด้วยสายตา	สีขาว	สีเทาอ่อน
ความหนาแน่นที่ 25°C (g/cm ³)	ISO1675:1985	ประมาณ 0.8	ประมาณ 0.52
ความถ่วงจำเพาะของวัสดุหลังบ่มที่ 25°C	ISO2781:1996	0.65-0.68g/cm ³	
เวลาที่ส่วนผสมยังใช้ได้ที่ 25°C (500g)		50-70min	
เวลารอก่อนกัดที่ 25°C		20-24 ชั่วโมง	
อุณหภูมิคายความร้อนสูงสุดและเวลาถึงค่าสูงสุดที่ 25°C (500g)		83°C	
		86min	

สมบัติเชิงกล

สมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	EPMOLD MP100
ความแข็ง	ISO868:2003	Shore D 63-67
ความแข็งแรงดัด	ISO178	17-23MPa
ความแข็งแรงรับแรงอัด	ISO604	30-35MPa
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว	ISO11357 (DSC)	> 100°C
สัมประสิทธิ์การขยายตัวเชิงเส้นเนื่องจากความร้อน	ISO11359-2	45±5*10 ⁻⁶ K ⁻¹

(1) ค่าเฉลี่ยจากขั้นตอนทดสอบมาตรฐาน บ่ม 4 ชั่วโมงที่ 40°C + 2 ชั่วโมงที่ 80°C + 4 ชั่วโมงที่ 100°C

01-2025 EPMOLD MP100 หน้า 1 / 2

บรรจุภัณฑ์

EPMOLDMP100RESIN	EPMOLD MP100 สารป่ม
10kg×2	4kg×2

การเก็บรักษาและอายุเก็บ

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

ข้อควรระวัง

ปฏิบัติตามข้อควรระวังสุขภาพและความปลอดภัยทั่วไปเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ จัดให้อากาศถ่ายเทดี สวมถุงมือและแว่นตานิรภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ทำงานในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังระหว่างตัดเฉือน และสวมถุงมือ หน้ากาก แว่นตานิรภัย และเสื้อผ้าป้องกัน ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ

หมายเหตุ

ข้อมูลข้างต้นได้จากการทดสอบภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ขั้นตอนและสภาวะการใช้งานจริงอาจแตกต่างกัน จึงแนะนำให้ทดสอบตามความจำเป็นก่อนใช้งาน เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ตอบโจทย์การใช้งานจริง EPTEK รับประกันว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพของเรา

01-2025 EPMOLD MP100 หน้า 2/ 2