

EPMOLD MP50

เพสต์อีพ็อกซีทำแบบจำลองน้ำหนักเบา

รายละเอียด

EPMOLD MP50 เป็นเพสต์อีพ็อกซีทำแบบจำลอง ผสมด้วยเครื่องผสมดาวเคราะห์และทามือหนา 10-50 mm บนรูปทรงหยาบ บ่มที่อุณหภูมิห้องได้ มีเวลาที่ส่วนผสมยังใช้ได้นานและคายความร้อนต่ำ ใช้ทำแบบจำลองใหญ่ แม่พิมพ์ และอุปกรณ์ตรวจสอบน้ำหนักเบา

สมบัติ

• อัตราส่วนโดยมวล 1:1 • เวลาส่วนผสมใช้งานนาน คายความร้อนต่ำ • ผสมมือหรือเครื่องผสมดาวเคราะห์ • เบาและกีดง่าย • ทาหนาได้ถึง 50mm • ผิวละเอียดหลังกัด

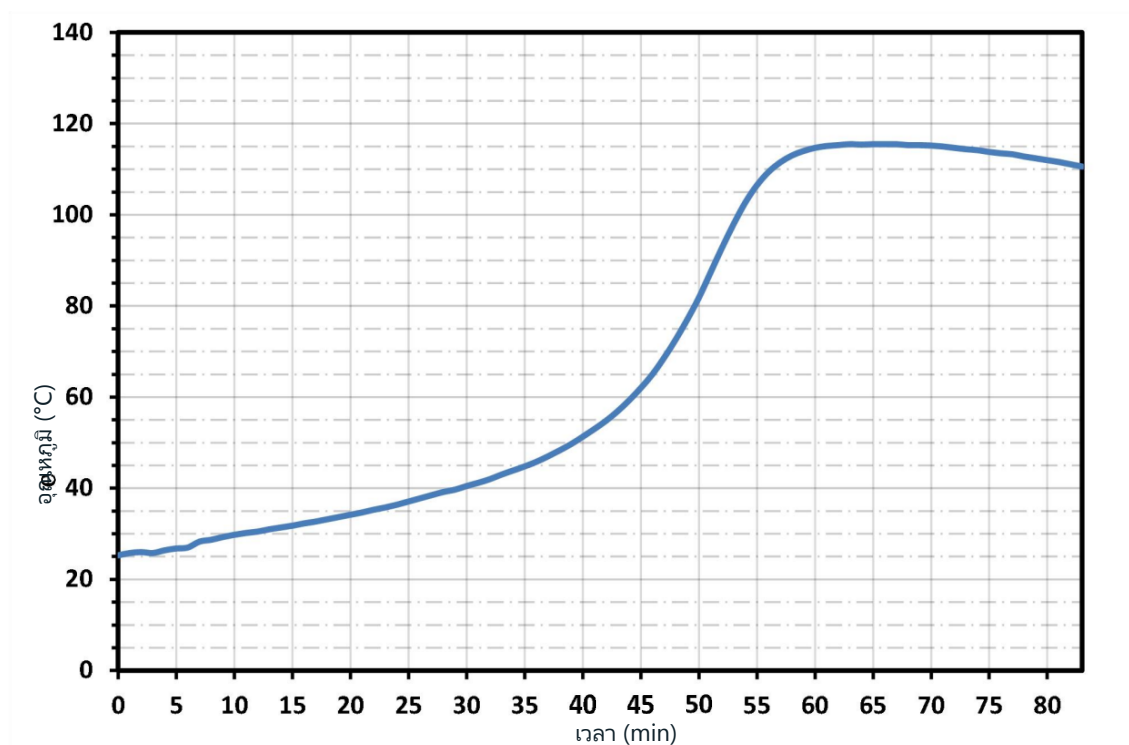
สมบัติทางกายภาพ

	มาตรฐานการทดสอบ	เรซิน	สารทำให้แข็ง
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก		100	100
ลักษณะภายนอก	ตรวจด้วยสายตา	เพสต์	เพสต์
สี	ตรวจด้วยสายตา	สีขาว	สีชมพู
ความหนาแน่นที่ 25°C (g/cm3)	ISO1675:1985	0.50-0.55	0.45-0.50
ความถ่วงจำเพาะของวัสดุหลังบ่มที่ 25°C	ISO2781:1996	0.45-0.50g/cm3	
เวลาที่ส่วนผสมยังใช้ได้ที่ 25°C (500)		40-70min	
เวลารอก่อนกัดที่ 25°C		16-20 ชั่วโมง	
อายุเก็บ		12 เดือน	

04/2026 EPMOLD MP50 เพสต์อีพ็อกซีทำแบบจำลอง 1 / 3

กราฟการคายความร้อน

กราฟคายความร้อน MP50 ที่ 25°C (ส่วนผสม 500g)



อุณหภูมิ (°C)

เวลา (min)

สมบัติเชิงกล

	มาตรฐานการทดสอบ	EPMOLDMP50
ความแข็ง	ISO868:2003	Shore D 52-60
ความแข็งแรงดัด	ISO178:2001	10-20MPa
ความแข็งแรงรับแรงอัด	ISO604:2002	15-25MPa
Tg (บ่มที่ 25°C เป็นเวลา 7 วัน)	ISO11357:2002 (DSC)	>50°C
Tg(25°C24h+40°C16h)	ISO11357:2002 (DSC)	>60°C
สัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน (CTE)	ISO11359:1999	ประมาณ 45*10-6K-1
ความหนาสูงสุด		50mm

(1) ค่าเฉลี่ยจากชิ้นทดสอบมาตรฐาน บ่ม 16 ชั่วโมงที่ 40°C

04/2026 EPMOLD MP50 เฟสดีอีฟ็อกซีทำแบบจำลอง 2 / 3

ขั้นตอนการใช้งาน

ผสมทั้งสองส่วนด้วยมือหรือเครื่องผสมดาวเคราะห์ตามอัตราส่วนที่ระบุ เมื่อเป็นเนื้อเดียวกัน ให้กดทาเพสต์บนรูปทรงหยาบ เพื่อช่วยให้ยึดเกาะโครงรองรับ ควรทาชั้นบางก่อนด้วยมือหรือเครื่องมือ ปมที่อุณหภูมิห้อง 16-20 ชั่วโมงก่อนตัดเฉือน

บรรจุภัณฑ์

EPMOLDMP50RESIN	EPMOLD MP50 สารปม
1×8.0kg	1×8.0kg

การเก็บรักษา

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

ข้อควรระวัง

ปฏิบัติตามข้อควรระวังสุขภาพและความปลอดภัยทั่วไปเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ จัดให้อากาศถ่ายเทดี สวมถุงมือและแว่นตานิรภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์

ข้อมูลการรับประกัน - โปรดอ่านอย่างละเอียด

ข้อมูลนี้จัดทำโดยสุจริตและเชื่อว่าถูกต้อง แต่เราไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขและวิธีใช้งานของลูกค้าได้ จึงไม่ควรใช้ข้อมูลนี้แทนการทดสอบของลูกค้าเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์การใช้งานปลายทางอย่างครบถ้วน

04/2026 EPMOLD MP50 เพสต์อีพ็อกซีทำแบบจำลอง 3 / 3