

RubCast 390

เรซินหล่อสุญญากาศสำหรับต้นแบบยางมาตรฐาน

รายละเอียด:

RubCast 390 เป็นเรซินพอลิยูรีเทนสามองค์ประกอบ ใช้หล่อสุญญากาศในแม่พิมพ์ซิลิโคนเพื่อผลิตต้นแบบและแบบจำลองที่มีสมบัติเชิงกลใกล้เคียงยาง

คุณลักษณะ:

อีลาสโตเมอร์พอลิยูรีเทนสามส่วนผสมสำหรับหล่อสุญญากาศ

-

ปรับปริมาณองค์ประกอบ C ให้ได้ความแข็งตามต้องการ

-

กััดกร่อนแม่พิมพ์ซิลิโคนทางเคมีต่ำ

-

สมบัติทางกายภาพ:

สมรรถนะ	วิธีทดสอบ	RubCast390A พอลิออล	RubCast390B ไอโซไซยาเนต	RubCast390C	ส่วนผสม ไม่มีสารเติมแต่ง
อัตราส่วนผสมโดยมวล	-	100	100	0-700	-
ลักษณะภายนอก	ตรวจด้วยสายตา	ของเหลว	ของเหลว	ของเหลว	ของเหลว
สี	ตรวจด้วยสายตา	สีอำพันอ่อน สีดำ	ไม่มีสี	สีขาวนํ้านม	สีดำ
ความหนืด Brookfield LVT ที่ 25°C (mPa.s)	Brookfield d	~420	~30	~500	-
ความหนาแน่น (g/cm ³)	-	~1.05	~1.2	~1.05	~1.10
เวลาที่ส่วนผสมยังใช้ ได้ (200g) (นาที)	-	-	-	-	5-6

สมบัติเชิงกล

สมรรถนะ	เงื่อนไข	วิธีทดสอบ	หน่วย	ค่า
ความแข็ง	at23°C	ISO 868:1985	ความแข็งชอร์	88A
ความแข็งแรงรับแรงดึง	-	ISO 527:1993	MPa	7
การยืดตัว ณ จุดขาด	-	ISO527:1993	%	200%
ความต้านทานการฉีก	เงื่อนไข	ISO 34:2004	kN/m	70

ค่าเฉลี่ยจากขั้นตอนทดสอบมาตรฐาน ปม: 70°C /1 ชั่วโมง ปมหลัง: 24 ชั่วโมงที่ 70°C + 24 ชั่วโมงที่ 25°C

05/2026 RubCast390 1/3

ความแข็งที่อัตราส่วนผสมต่างกัน			
ความแข็ง (Shore A)	RubCast390A (พอลิออล)	RubCast390B (ไอโซไซยานต)	RubCast390C
72A	100	100	100
60A	100	100	200
49A	100	100	300
40A	100	100	400
28A	100	100	500

สมบัติอื่น

สมรรถนะ	เงื่อนไข	หน่วย	ค่า
ความหนาหล่อสูงสุด	-	mm	20
เวลาถอดแบบที่ 70°C (ความหนา 2mm)	-	นาที	90-120
บ่มสมบูรณ์ที่ 23°C	-	วัน	4

การใช้งาน:

หล่อด้วยเครื่องหล่อสูญญากาศ

- พอลิออลตกผลึกเมื่อเก็บต่ำกว่า 15°C ก่อนใช้ ให้อุ่นที่ 40-70°C และเขย่าให้ทั่ว
- จนเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ลดอุณหภูมิถึง 25-35°C ก่อนเท หากเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ให้อุ่นทั้งสองส่วนถึง 25°C
- เขย่าพอลิออลก่อนชั่งทุกครั้งจนสีและลักษณะสม่ำเสมอ
- ชั่งทั้งสองส่วนตามอัตราส่วนผสม
- ใส่ไอโซไซยานตในถ้วยบน อย่าลืมเพื่อวัสดุค้างในถ้วย
- ใส่พอลิออลในถ้วยล่างสำหรับผสม • ใส่ก๊าชทั้งสองส่วนแยกกันด้วยสูญญากาศ
- เทไอโซไซยานตลงพอลิออลแล้วผสมประมาณ 1 นาที • หล่อลงแม่พิมพ์ซิลิโคน
-

บรรจุภัณฑ์:

RubCast 390A (พอลิออล)	RubCast 390B (ไอโซไซยานต)	RubCast390C
1KG/4KG	1KG/4KG	4KG

เงื่อนไขการเก็บรักษา:

ไอโซไซยาเนตและพอลิออลมีอายุเก็บอย่างละ 12 เดือน ในที่แห้ง บรรจุภัณฑ์เดิมยังไม่เปิด ที่ 15-25°C ภาชนะที่เปิดแล้วต้องปิดแน่นภายใต้ไนโตรเจนแห้ง

ข้อควรระวัง

ปฏิบัติตามข้อควรระวังสุขภาพและความปลอดภัยทั่วไปเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ จัดให้อากาศถ่ายเทดี สวมถุงมือและแว่นตานิรภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์

ข้อมูลการรับประกัน - โปรดอ่านอย่างละเอียด

ข้อมูลนี้จัดทำโดยสุจริตและเชื่อว่าถูกต้อง แต่เราไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขและวิธีใช้งานของลูกค้าได้ จึงไม่ควรใช้ข้อมูลนี้แทนการทดสอบของลูกค้าเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์การใช้งานปลายทางอย่างครบถ้วน

05/2026 RubCast390 3/3