

PEBOARD 70

แผ่นวัสดุทำแบบจำลองพอลิเอสเตอร์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

PEBOARD 70 เป็นแผ่นวัสดุทำแบบจำลองพอลิเอสเตอร์ต้นทุนต่ำ สำหรับต้นแบบ เช่น แบบจำลองรถยนต์และหุ่นยนต์ ใช้ทำแม่พิมพ์ขึ้นรูปด้วยสุญญากาศได้ด้วย

คุณสมบัติเด่น

- คงขนาดได้ดี
- มีความเหนียวและคงรูปบริเวณขอบได้ดี
- ตัดเฉือนได้ดี
- ผิวคุณภาพสูง
- ความหนาแน่นต่ำ

สมบัติทางกายภาพ

ผลิตภัณฑ์	PEBOARD 70
สี	สีน้ำตาลแดง
ความหนาแน่น	0.68-0.72 g/cm3

สมบัติเชิงกล

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	PEBOARD 70
ความแข็ง	ISO 868:2003	Shore D 63
ความทนความร้อน (HDT)	DIN EN ISO 75B	65°C
ความแข็งแรงดัด	EN ISO 178	45 MPa
ความแข็งแรงรับแรงอัด	EN ISO 604	45 MPa
ความแข็งแรงรับแรงดึง	EN ISO 527-1	22 MPa
สัมประสิทธิ์การขยายตัวเชิงความร้อน	EN ISO 113590-2	65* 10-6 K-1

แนวทางการใช้งาน:

การติดกาวแผ่นวัสดุ

1. ตัด เติร์ยม และลองประกอบแผ่นตามแบบ

08-2017 PEBOARD70 - หน้าต้นฉบับ 1/2

2. ขัดผิวที่จะยึดติดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 320

3. ใช้ลมอัดเป่าฝุ่น แล้วเช็ดสิ่งปนเปื้อนที่เหลือนบนผิวยึดติดด้วยตัวทำละลายทำความสะอาด เช่น อะซิโตน

4. รอให้ตัวทำละลายระเหยก่อนยึดติด

5. ใช้เกรียงหรือปาดการอีพ็อกซีประมาณ 600 กรัมให้ทั่วทั้งสองผิวที่จะยึดติด

6. ประกอบแผ่นและกดสม่ำเสมอจนกาวล้นออก เช็ดกาวส่วนเกิน และตรวจให้แนวกาวสม่ำเสมอและหนาไม่เกิน 1mm

7. ใช้แคลมป์หรือน้ำหนักวางด้านบนเพื่อกดแผ่นเข้าหากันอย่างสม่ำเสมอ

8. รอให้กาวบ่มนานเพียงพอก่อนตัดเฉือนต่อ

โครงสร้างรองรับ

จัดโครงสร้างด้านหลังให้เพียงพอเพื่อป้องกันการเสียรูปจากน้ำหนักตัวเอง แม้พิมพ์ขนาดใหญ่ควรใช้โครงเหล็กเพื่อลดการแอ่นและช่วยเคลื่อนย้าย ยึดโครงหรือวัสดุรองรับกับแผ่นด้วยกาวที่แนะนำ ต้องระวังเป็นพิเศระหว่างให้ความร้อนและทำให้เย็น เพราะวัสดุขยายตัวต่างกันอาจทำให้แผ่นโก่งหรือแตกร้าว

ขนาดบรรจุ:

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังระหว่างตัดเฉือน สวมชุดป้องกัน หน้ากาก และถุงมือตามความจำเป็น และทำงานในพื้นที่อากาศถ่ายเทดี ดูข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ

หมายเหตุ

ข้อมูลข้างต้นทั้งหมดวัดภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด วิธีใช้งานจริงและปัจจัยอื่นอาจส่งผลต่อสมบัติ ลูกค้าควรทดสอบตามความจำเป็นก่อนใช้เพื่อยืนยันความเหมาะสมกับงานของตน เรารับประกันว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดคุณภาพของเรา

08-2017 PEBOARD70 - หน้าต้นฉบับ 2/2