

iClay 61H

ดินน้ำมันอุตสาหกรรมสำหรับออกแบบรถยนต์ - เอกสารข้อมูลทางเทคนิค

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

iClay 61H เป็นดินน้ำมันอุตสาหกรรมความแข็งแรงสูงสำหรับออกแบบรถยนต์ ผลิตจากเรซิ่นสังเคราะห์ น้ำมัน และสารเติมแต่งแร่ ให้รายละเอียดผิวดี คงรูปและรักษารูปร่างได้ดี อีกทั้งยังเหมาะกับการตัดเฉือนแบบจำลองการออกแบบขั้นสูง

การใช้งาน

แบบจำลองออกแบบรูปทรงรถยนต์

แบบจำลองแนวคิดยานพาหนะ

ต้นแบบงานออกแบบอุตสาหกรรม

แบบจำลองตรวจสอบรูปลักษณ์

คุณลักษณะสำคัญ

- เนื้อละเอียดและผิวเรียบ • แกะและตัดเฉือนได้ดี • ขึ้นรูปได้มาก • เหมาะกับ CNC และการเก็บรายละเอียดอย่างแม่นยำ • สมบัติคงที่ในระยะยาว

ข้อมูลทางเทคนิค

สมบัติ	วิธีทดสอบ	ข้อกำหนด
ลักษณะภายนอก	การตรวจด้วยสายตา	สีสม่ำเสมอ เนื้อเรียบ ไม่มีอนุภาคหยาบ
สี	การตรวจด้วยสายตา	สีน้ำตาลเข้ม
ความหนาแน่น (g/cm ³)	GB 4472-84	≤1.1
ความแข็ง (23°C)	Shore C	83-90
ความแข็ง (60°C)	Shore C	0
ความแข็งที่คืนสภาพ (23°C/30min)	Shore C	60-75
การหดตัวเชิงเส้น (0-60°C)		<2.8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
อายุการเก็บรักษา		2 ปี

ความสัมพันธ์ระหว่างความแข็งกับอุณหภูมิ

ทำให้ชิ้นทดสอบทรงกระบอกร้อนที่ 60°C แล้วปล่อยให้เย็นในสภาวะอุณหภูมิห้อง 23°C

แนวทางการใช้งาน

อุณหภูมิประมาณ 55-60°C เป็นเวลา 1-3 ชั่วโมง ทาลงบนโครงสร้างแบบจำลอง เมื่อเย็นแล้วจึงแกะ ตัดแต่ง และเก็บรายละเอียดผิว

บรรจุภัณฑ์

ขนาดแพ่ง: 270(±0.5) mm × Ø55 mm บรรจุ: 15 แท่ง/กล่อง

การเก็บรักษา

เก็บในที่แห้งและเย็น อุณหภูมิ 10-25°C ความชื้นสัมพัทธ์ 0-50%

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

ห้ามทำให้ร้อนเกิน 60°C หลีกเลี่ยงผิวหนังสัมผัสวัสดุร้อน และเก็บให้ห่างแหล่งจุดติดไฟ

หมายเหตุ

ข้อมูลทางเทคนิคควัดภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ลูกค้าควรทดสอบการใช้งานจริงก่อนใช้