



POLY- 3040D / ISO-2022D

การจัดการ: ระบบโพลียูรีเทนสำหรับพื้นรองเท้าแบบแม่พิมพ์สุญญากาศที่ทนความเย็น

	MATERIAL A	MATERIAL B	
	POLY-3040D	ISO-2022D	
พารามิเตอร์	ค่า	ค่า	หน่วย
ลักษณะที่อุณหภูมิต่ำ	สีขาวขุ่น	สีเหลืองใส	-
จุดหลอมละลาย	10	20	°C
เวลาในการหลอมของวัสดุแข็ง	0-1	0-1	ชั่วโมง
ความหนืดที่ 35°C	1500	400	mPa·s
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิใช้งาน	1.1	1.05	g/cm³
อัตราส่วนผสม	100	75-85	V/m
อุณหภูมิใช้งาน	45	40	°C
อุณหภูมิแม่พิมพ์		45-55	°C
เวลาในการถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์		180-240	วินาที
สมรรถนะปฏิกิริยา (เวลาเริ่มเกิดครีมี / เวลาเริ่มเกิดเส้นโฟม)		7-9	วินาที
ความหนาแน่นอิสระ		0.17-0.22	g/cm³

คุณสมบัติทางกลของโฟม

พารามิเตอร์	ค่า	หน่วย
ความหนาแน่น (UNI 10902)	0.28-0.35	g/cm³
ความแข็ง (UNI EN ISO 868)	40-55	Shore C
การยึดตัวเมื่อขาด (UNI EN 12803)	300	%
ความต้านทานแรงดึงขณะขาด(UNI 12803)	7	MPa
ความต้านแรงฉีกขาด (UNI EN 12771)	30	N/mm
ความต้านทานการเสียดสี (UNI EN 12770)	150	mg
ความต้านทานต่อความล้าจากการงออุณหภูมิทดสอบ: +23°C, ไม่มีรู (UNI EN ISO 17707)	200000	เวลาทำงานยืดหยุ่น

*ข้อมูลนี้อ้างอิงจากผลการทดสอบตัวอย่างแผ่นหนา 10 มม. โดยใช้วิธีทดสอบโพลียูรีเทนของ Derkimในห้องปฏิบัติการของบริษัท

*แนะนำให้เก็บรักษาลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิต่ำ ในสถานที่ที่ไม่ถูกแสงแดดหรือฝนโดยตรง