

Prime Flex

POLY- 4020 / ISO-2020

การจัดการ: ระบบโพลียูรีเทนโพลีเอสเตอร์สำหรับพื้นรองเท้าด้านใน

	MATERIAL A	MATERIAL B	
	POLY-4020	ISO-2020	
พารามิเตอร์	ค่า	ค่า	หน่วย
ลักษณะที่อุณหภูมิห้อง	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	60-65	V/m
อุณหภูมิใช้งาน	45	40	°C
อุณหภูมิแม่พิมพ์		45-55	°C
เวลาในการถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์		180-240	วินาที
สมรรถนะปฏิกิริยา		7-9	วินาที
(เวลาเริ่มเกิดครีมี / เวลาเริ่มเกิดเส้นโฟม)			
ความหนาแน่นอิสระ		0.16-0.22	g/cm³

คุณสมบัติทางกลของโฟม

พารามิเตอร์	ค่า	หน่วย
ความหนาแน่น (UNI 10902)	0.28-0.33	g/cm³
ความแข็ง (UNI EN ISO 868)	25-35	Shore C
การยืดตัวเมื่อขาด (UNI EN 12803)	300	%
ความต้านทานแรงดึงขณะขาด(UNI 12803)	5	MPa
ความต้านแรงฉีกขาด (UNI EN 12771)	20	N/mm
ความต้านทานการเสียดสี (UNI EN 12770)	150	mg
ความต้านทานต่อความล้าจากการงออุณหภูมิทดสอบ: +23°C, ไม่มีรู (UNI EN ISO 17707)	300000	เวลาทำงานยืดหยุ่น

*ข้อมูลนี้อ้างอิงจากผลการทดสอบตัวอย่างแผ่นหนา 10 มม. โดยใช้วิธีทดสอบโพลียูรีเทนของ Derkimในห้องปฏิบัติการของบริษัท

*แนะนำให้เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิห้อง ในสถานที่ที่ไม่ถูกแสงแดดหรือฝนโดยตรง