



POLY- 4045 / ISO-2019

MANIPULACIÓN: Sistema de PU para suelas de calzado de seguridad

<i>Parámetro</i>	MATERIAL A	MATERIAL B	<i>Unidad</i>
	POLY-4045	ISO-2019	
Apariencia a temperatura ambiente	Amarillo Céreo	Amarillo Transparente	-
Punto de fusión	10°C	20°C	°C
Tiempo de fusión del material sólido	0-1	0-1	horas
Viscosidad a 35 °C	1500	400	mPa·s
Densidad a temperatura de trabajo	1.1	1.05	g/cm³
Proporción de mezcla	100	65-70	V/m
Temperatura de trabajo	45	40	°C
Temperatura del molde	45-55		°C
Tiempo de desmoldeo	180-240		segundo
Rendimiento de la reacción (Tiempo de crema/Tiempo de hilo)	7-9		segundo
Densidad libre	0.25-0.55		g/cm³

RENDIMIENTO MECÁNICO DE LA ESPUMA

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>	<i>Unidad</i>
Densidad (UNI 10902)	0.38-1.1	g/cm³
Dureza (UNI EN ISO 868)	45-60	Shore A
Alargamiento a la rotura (UNI EN 12803)	500	%
Resistencia a la tracción a la rotura (UNI 12803)	9	MPa
Resistencia al desgarro (UNI EN 12771)	30	N/mm
Resistencia a la abrasión (UNI EN 12770)	150	mg
Resistencia a la fatiga por flexión (UNI EN ISO 17707)	100000	Tiempo flexible
Temperatura de prueba: + 23 °C sin orificio original		

*Se basa en los resultados de las pruebas de muestras tomadas en placas de 10 mm utilizando métodos de prueba Derkim Polyurethane en nuestros laboratorios..

*Se recomienda almacenar nuestros productos a temperatura ambiente en lugares que no estén expuestos a la luz solar directa ni a la lluvia.