

# Ficha Técnica de Producto

## 1. DESCRIPCIÓN DE MATERIAL

**MATERIAL:** Espuma de Polietileno  
**TIPO:** Microcelular y reticulado, de célula cerrada  
**DENOMINACION:** ML-45 (105 mm) (70350)  
**FECHA:** nov-10  
**REVISIÓN:** 0

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIAL

	METODO	V. TÍPICO (1)	UNIDAD
DENSIDAD	ISO 845	42 (± 5)	Kg/m <sup>3</sup>
TAMAÑO DE CELDILLA	Interno	≤ 0,35	mm
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 1926	248	kPa
ALARGAMIENTO A ROTURA	ISO 1926	110	%
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ISO 844		
deformación al 10%		65	kPa
deformación al 25%		84	kPa
deformación al 50%		145	kPa
COMPRESIÓN REMANENTE al 25%	ISO 1856-B		
Tras 1/2 hora de recuperación		9	%
Tras 24 horas de recuperación		3	%
DUREZA	Interno	62	°Sh 00
ABSORCIÓN DE AGUA A 28 DÍAS	DIN 53428	< 1	Vol %
ESTABILIDAD TÉRMICA	Interno		
Temperatura máxima de empleo		100	°C
Cambio dimensional		< 5	%
CONDUCTIVIDAD TERMICA	ISO 2581		
A 10°C		0,037	W/mK
A 40°C		0,040	W/mK
COMBUSTIBILIDAD 10 mm ESPESOR	ISO 3795	≤ 100	mm/min

(1) No deben considerarse especificaciones. Son valores obtenidos, en base a la información disponible en Modisprem sa.