



Ficha Técnica de Producto Technical Data Sheet

1. DESCRIPCIÓN DE MATERIAL / Material description

MATERIAL / Material: ESPUMA DE POLIETILENO NO RETICULADA / PE Foam, Non-cross linked
TIPO / Type: MICROCELULAR, CÉLULA CERRADA / Microcellular, closed cell
DENOMINACION / Denomination: WHISPER
FECHA / Date: sep-11
REVISIÓN / Revision: 1

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIAL / Technical Data

W
H
I
S
P
E
R

	METODO / Method	V. TÍPICO / Value (1)	UNIDAD / Unit	
DENSIDAD / Density	ASTM D3575-W / ISO 845	32	Kg/m ³	
RESISTENCIA COMPRESIÓN / Compression strength	ASTM D3575-D / ISO 7214	25% compresión vertical	20 kPa	
		50% compresión vertical	35 kPa	
RESISTENCIA COMPRESIÓN / Compression strength	DIN 53577 / ISO 3386	25% compresión	18 kPa	
		50% compresión	30 kPa	
		75% compresión	55 kPa	
		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN / Tensile strength	ASTM D3575-T / ISO 1798	140
ALARGAMIENTO A ROTURA / Elongation at break	ASTM D3575-T / ISO 1798	50	%	
DEFORMACIÓN REMANENTE / Compression set	ISO 1856	< 10	%	
	ASTM D3575-B	< 20	%	
COMPORTAMIENTO AL FUEGO / Fire test response	Transportation	NF F 16-101	F1 Class	
		DIN 54837	S3, SR2, ST2 Class	
	Automotive	DIN 5510-2	FED(15')= 0,02 / FED(30')=0,05	Toxicity Index
		TS 45545-2	CITG(4')=0,04 / CITG(8')=0,06	Toxicity Index
	Appliances & Electronics	FMVSS 302	PASS	
	Building & Construction	UL94	HF1	Class
ABSORCIÓN DE AGUA / Water pick up by diffusion	UNI EN 12088	Kg/m ² (28d-95%HR)	< 3 Kg/m ²	
		%Vol. (28d-95%HR)	< 4 %vol.	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA / Thermal conductivity	ASTM D3575-V / ISO 8301	23°C	0,104 W/mK	
		-5°C	0,082 W/mK	
		ESTABILIDAD DIMENSIONAL / Dimensional change (24h-70°C)	ASTM D3575-S / ISO 2796	< 3
TAMAÑO DE CELDA / Cell size	BS 4443-1 Met. 4	< 10	cells/25 mm	

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

This technical information does not constitute either a guarantee or an engagement. Only specifications require our engagement

Preliminary