

# POLICEL AB 50

## Espuma de Polietileno / Polyethylene Foam

Rev. 1

nov.-14

PROPIEDADES / PROPERTIES	VALOR VALUE	TOLERANCIA TOLERANCE	UNIDADES UNITS	NORMA NORM
<b>Densidad / Density</b>				
Piel-Piel / Skin-Skin	42	± 5	kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
<b>Tamaño Celda / Cell Size</b>	0,35	max.	mm	ASTM D3576
<b>Dureza / Hardness</b>	57		Shore 00	ASTM D2240
<b>Resistencia a la Tracción / Tensile Strength</b>	247		kPa	ISO 1926
<b>Alargamiento a la rotura / Elongation at break</b>	166		%	ISO 1926
<b>Resistencia a la Compresión / Compression Strength</b>				
Compresión 10% / Compression 10%	62		kPa	ISO 844
Compresión 25% / Compression 25%	75		kPa	ISO 844
Compresión 50% / Compression 50%	130		kPa	ISO 844
<b>Compresión remanente / Compression Set</b>				
25% comp., 22h, 23°C, 30min	10		%	ISO 1856-B
25% comp., 22h, 23°C, 24min	3		%	ISO 1856-B
<b>Absorción de agua a 28días / Water absorption to 28days</b>	1		Vol.%	DIN 53428
<b>Estabilidad Térmica / Thermal Stability</b>				
Tª Máxima / Max. Temperature	100	max.	°C	Interno / Internal
<b>Coefficiente de Conductividad Térmica / Thermal Conductivity Coefficient</b>				
a 10°C / at 10°C	0,037		W/mK	ISO 2581
a 40°C / at 40°C	0,040		W/mK	ISO 2581
<b>Flamabilidad / Flammability</b>				
Espesor 10mm / Thickness 10mm	100	max.	mm/min	ISO 3795
<b>Almacenamiento / Storage</b>	El producto debe estar protegido contra la luz solar directa, temperaturas extremas y humedad / The product should be protected against direct sunlight and extremes in temperature and humidity			
<b>Aplicación / Application</b>	Automoción, Construcción, Embalaje, Industria... / Automotive, Building&Construction, Packaging, Industry...			

### OBSERVACIONES / REMARKS

Las características físicas contenidas en esta hoja representa valores típicos o promedio. No tienen relevancia estadística y no deben ser utilizados como especificación técnica. Todas las declaraciones de aplicaciones comentadas, información y recomendaciones reflejadas son descritas según nuestro conocimiento y experiencia práctica. El usuario es responsable de determinar la idoneidad del material específico para su utilización en conexión con el método de aplicación del usuario.

The physical characteristics contained in our data sheet represent typical or average values. They have no statistical relevances and must not be used for technical specification purposes. All application related statements, information and recommendations here in are given to the best of our knowledge and practical experience. The user is responsible for determining the suitability of the specific material for intended use in connection with user's method of application.