

POLICEL 18

Espuma de Polietileno / Polyethylene Foam

Rev. 1

nov-14

PROPIEDADES / PROPERTIES	VALOR VALUE	TOLERANCIA TOLERANCE	UNIDADES UNITS	NORMA NORM
Densidad / Density				
Piel-Piel / Skin-Skin	18	-0/+6	kg/m3	ISO 7214
Celda-Celda / Cell-Cell	18	± 3	kg/m3	ISO 7214
Dureza / Hardness				
Espesor mínimo 10mm C-C / Minimum thickness 10mm C-C	50		Shore 00	ISO 868
Resistencia a la Tracción / Tensile Strength	300	>=240	kPa	ISO 7214
Alargamiento a la rotura / Elongation at break	125	>=100	%	ISO 7214
Resistencia a la Compresión / Compression Strength				
Compresión 10% / Compression 10%	33	± 5	kPa	ISO 7214
Compresión 25% / Compression 25%	50	± 7,5	kPa	ISO 7214
Compresión 40% / Compression 40%	81	± 12,5	kPa	ISO 7214
Compresión 50% / Compression 50%	113	± 178	kPa	ISO 7214
Compresión remanente / Compression Set (25mm C/C)				
25% comp., 22h, 23°C, 30min	13	<=15,6	%	ISO 7214
25% comp., 22h, 23°C, 24min	5,5	<=6,6	%	ISO 7214
50% comp., 22h, 23°C, 30min	27,5	<=33	%	ISO 7214
50% comp., 22h, 23°C, 24min	18,5	<=22,2	%	ISO 7214
Resistencia al Desgarro / Tear Strength	520	>=416	N/m	ISO 8068
Estabilidad Térmica / Thermal Stability				
Rango de Temperature / Temperature Range	+100/-70		°C	Interno
Coefficiente de Conductividad Térmica / Thermal Conductivity Coefficient				
a 10°C / at 10°C	0,0446		W/m.K	ISO 8302
Flamabilidad / Flammability				
Espesor 5mm (horizontal) / Thickness 5mm (horizontal)	2,2		mm/seg	ISO 7214
Espesor 13mm (horizontal) / Thickness 13mm (horizontal)	1,7		mm/seg	ISO 7214
Espesor mínimo / Minimum thickness	14		mm	FMVSS 302
Almacenamiento / Storage	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			
Aplicación / Application	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 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.