

POLICEL NR P3

Espuma de PE no reticulada / *Uncrosslinked PE Foam*

Rev. 2

jun.20

PROPIEDADES / <i>PROPERTIES</i>	VALOR VALUE	TOLERANCIA TOLERANCE	UNIDADES UNITS	NORMA NORM
Densidad / <i>Density</i>	45		kg/m ³	ISO 845:2006
Resistencia a la Tracción (pico) / <i>Tensile Strength at peak</i>	296		kPa	ASTM D3575-08 Suffix T
(MD/CD)	179		kPa	ISO 1798:2008
Alargamiento a la rotura / <i>Elongation at break</i>	27		%	ASTM D3575-08 Suffix T
(MD/CD)	28		%	ISO 1798:2008
Resistencia a la Compresión / <i>Compression Strength</i> (100m/min velocidad de compresión / <i>compression speed</i>)				
Compresión vertical 10% / <i>Vertical Compression 10%</i>	60		kPa	ASTM D3575-08 Suffix D
Compresión vertical 25% / <i>Vertical Compression 25%</i>	80		kPa	ISO 7214:2007
Compresión vertical 50% / <i>Vertical Compression 50%</i>	140		kPa	
Vertical @ 25% 4 th comp.	33		kPa	ISO 3386 1986 part1
Vertical @ 50% 4 th comp.	100		kPa	DIN 53577
Vertical @ 70% 4 th comp.	260		kPa	
Compresión remanente / <i>Compression Set</i>				
25% comp.	10	max.	%	ISO 1856:2000
50% comp.	20	max.	%	ASTM D3575-08 Suffix T
Resistencia al Desgarro / <i>Tear Strength</i>	19		N/cm	ASTM D3575-08 Suffix G
(MD/CD)	16		N/cm	
Estabilidad Térmica / <i>Thermal Stability</i>				
Cambio dimensional, longitudinal y transversal / <i>Shrink, lengthwise and crosswise</i>	2	max.	%	ASTM D3575-08 Suffix T ISO 2796
Absorción de agua / <i>Water absorption</i>	3	max.	Vol. %	ASTM D3575-08 Suffix L ISO 2896:1986
Almacenamiento / <i>Storage</i>	El producto debe estar protegido contra la luz solar directa, temperaturas extremas y humedad / <i>The product should be protected against direct sunlight and extremes in temperature and humidity</i>			
Aplicación / <i>Application</i>	Automoción, Construcción, Embalaje, Industria... / <i>Automotive, Building&Construction, Packaging, Industry...</i>			
Características / <i>Features</i>	Reciclable / <i>Recyclable</i>			

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.