



**Ethafoam® 220** it is an extruded, non-cross-linked and easy recyclable polyethylene foam, with minimum 65% recycled resin content.

**Ethafoam® 220** es una espuma de polietileno extruido no reticulada y fácilmente reciclable, con un mínimo del 65% de resina reciclada.

PROPERTIES PROPIEDADES	TEST METHOD MÉTODO DE ENSAYO	UNIT UNIDAD	TYPICAL VALUES VALORES TÍPICOS
Density / <i>Densidad</i>	ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	Kg/m <sup>3</sup>	35
Compressive Strength / <i>Resistencia a la compresión</i> (100mm/min)	ASTM D3575-08 Suffix D ISO 7214:2007	KPa	
Vertical @ 25%			55
Vertical @ 50%			100
Compressive Strength / <i>Resistencia a la compresión</i>	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	KPa	
Vertical @ 25% (4th compression)			20
Vertical @ 50% (4th compression)			70
Vertical @ 70% (4th compression)			160
Compression Set / <i>Deformación Remanente</i>		%	
50% compression	ASTM D3575-08 Suffix B ISO 1856:2000		<20
25% compression			<15
Compressive Creep / <i>Deformación bajo carga</i>	ASTM D3575-08 Suffix BB	%	
168 hr, 2psi			<5
1000 hr, 2psi			<10
Thermal Stability / <i>Estabilidad térmica</i>	ASTM D3575-08 Suffix T ISO 1798:2008	%	<2
Tensile strength @ peak / <i>Resistencia a la tracción</i>	ASTM D3575-08 Suffix T ISO 1798:2008	KPa	210/100 190/170
Tensile Elongation / <i>Alargamiento a la rotura</i>	ASTM D3575-08 Suffix S ISO 1798:2008	%	35/50 60/60
Tear strength / <i>Resistencia a desgarrar</i>	ASTM D3575-08 Suffix S ISO 8067:2009	N/cm	12/10 15/12
Water Absorption / <i>Absorción de agua</i>	ASTM D3575-08 Suffix L ISO 2896:1986	Volume %	<3
Fire-test response/ <i>Respuesta al fuego</i>	FMVSS 302	-	Pass
Working temperatura / <i>Temperatura de trabajo</i>	-	°C	-60 + 80
<b>OTHER INFORMATION / OTRA INFORMACIÓN</b>			
Warehousing / <i>Almacenamiento</i>	Material shall be stored indoors, in clean and dry conditions, away from direct sunlight. / El material debe ser almacenado en interior, en condiciones limpias y sin humedad, alejado de la luz solar directa.		

**Remarks:** Any information contained in this document is to the best of the knowledge. Any liability regarding the use, application or processing of any goods, materials or products described herein is hereby excluded to the fullest extent permitted by law.

