

FICHAS TÉCNICA - ESPUMA DE POLIETILENO

		Unidad	Valores	Norma
Estructura de la celda			Cerrada	
Espesor standard		mm.	5	
Densidad		Kg/m ³	35	
Conductividad térmica (LAMBDA)		W/m° C	0.045	ASTM C 518
Absorción de agua		% en peso % en volumen	27 0.945	
Estabilidad dimensional bajo calor	Longitudinal transversal	% (70° C x 22 hs)	-4.5 / -4.2 +0.3 / +0.8	
Resistencia a los aceites minerales		15 días a 23° C	No hay deformaciones, resquebrajamiento ni otra alteración que evidencie ataque químico	SAE 30
Resistencia al ozono			No hay agrietamiento. Rating 0	
Permeabilidad al vapor de agua	Velocidad de transporte del vapor de agua	g/m ² – día	Impermeable	ASTM E-96
Permeanza		g/m ² – día mm Hg	0.15	
Permeabilidad de los rayos de luz		%	52-63	
Resistencia a compresión			25% CD 6PSI (41.4 Kpa)	ASTM D 1621
Resistencia a tensión			58 PSI	ASTM D 3575
Maxima elongación			123%	ASTM D 3575
Resistencia al desgarre			16 Lb/pulg.	ASTM D 3575
Tolerancia en el espesor			5% a 10% (Según producto)	

ACLARACIÓN: Aunque el estudio de determinaciones físicas se realizó sobre una muestra de 5mm, las características son válidas para este material en todo tipo de espesor y tamaño.