

Propiedades Físicas / Propiedades Físicas / Physical Properties

Propiedades (Português)	Properties (English)	Propiedades (Español)	Método Method	Unidade Unidad Unit	ASTM	Styropek BF	ASTM	Styropek BF / BFL	ASTM	Styropek BF / BFL	ASTM	Styropek BF / BFL
Densidade mínima	Minimum density	Densidad mínima	ASTM C 303 ASTM D 1622	kg/m ³	10	10	15	15	20	20	25	25
Condutividade térmica aparente máxima, (24 °C)	Maximum apparent thermal conductivity, (24°C)	Conductividad térmica máxima aparente, (24°C)	ASTM C 177 ASTM C 518	W/(m.K)	0.046	0.0403	0.040	0.03667	0.038	0.0342	0.036	0.0341
Tensão mínima por compressão com deformação de 10%	Compressive resistance at yield or 10% deformation, minimum	Tensión mínima de compresión con deformación del 10%	ASTM C 165 ASTM D 1621	kPa	35	50.19	69	91.57	90	161.63	173	184.01
Resistência mínima à flexão	Flexural strength, minimum	Resistencia mínima a la flexión	ASTM C 203	kPa	50	194.77	173	218.95	208	330.6	345	394.78
Teste de material espumado de queima horizontal - produto com retardante de chama	Horizontal burning foamed material test - product with flame retardant	Ensayo de material espumado de queima horizontal - producto con retardante de llama	UL 94 ASTM D 4986	Todos os produtos Styropek Modificados estão em conformidade com este regulamento Todos los productos Modificados de Styropek cumplen con esta regulación All Modified Styropek Products Accomplish this standard								