



Especificación Técnica

número	ítem	unidad	estándar	Valor de prueba
1	gravedad específica	g/cm3	≤ 1.4	1.3
		Lb/in3		
2	Absorción de agua (23°C, 24h)	%	≤ 1.5	1.2
3	resistencia a la tracción	Mpa	≥ 8	9
4	Alargamiento a la rotura	%	≥ 2	2.9
5	resistencia a la flexión	Mpa	≥ 15	25
6	Módulo de elasticidad en flexión	Gpa	≥ 1.5	2.1
7	Resistencia a la compresión del 20%	Mpa	≥ 30	35
8	resistencia al impacto	J/m	≥ 85	99
9	Coeficiente de expansión lineal (-34 - 60°C)	°C-1	$\leq 5.5 \times 10^{-5}$	1.16×10^{-5}
10	Apariencia y dimensiones		Cumplir con los requisitos	Cumplir con los requisitos
11	vida útil	años	25	
Juicio agregado		calificado		