

Propriedades	Norma	Unidades	Valor Médio
Densidade	ASTM D 792/UNI 7092	g/cm ³	1,8
Conteúdo de Substâncias Inorgânicas	ISO 1172	%	60
Absorção de Água	ASTM D 570/ISO 62	%	0,15
Dureza Barcol	ASTM D 2583	---	50
Resistência ao Impacto Charpy	ASTM D 256/UNI 6062	KJ/m ²	230
Coefficiente de Expansão Térmica ⁽¹⁾	ASTM D 696/UNI 6061	1/°C	11X10 ⁻⁶
Propriedades à Tração ⁽¹⁾		ASTM D 638/UNI 5819	
Módulo de Elasticidade	ASTM D 638/UNI 5819	GPa	VER
Resistência	ASTM D 638/UNI 5819	MPa	450
Elongação à Ruptura	ASTM D 638/UNI 5819	%	1,5
Propriedades à Flexão ⁽¹⁾		ASTM D 790/UNI 7219	
Módulo de elasticidade	ASTM D 790/UNI 7219	GPa	20000
Resistência	ASTM D 790/UNI 7219	MPa	450
Módulo de Secção	---	GPa	28000
Propriedades à Compressão ⁽¹⁾		ASTM D 695/UNI 4279	
Módulo de Elasticidade	ASTM D 695/UNI 4279	GPa	23000
Resistência	ASTM D 695/UNI 4279	MPa	350

⁽¹⁾: Os valores indicados referem-se à direção longitudinal do perfil.



PME líder

