

CELERON TC 300

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso específico	ASTM D792	g/cm ³	1,3-14
Dureza Rockwell	ASTM D785	HRM	103±7
Cor			Marrom
Absorção de água	ASTM D570	%	<22

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Resistência à flexão	ASTM D790	psi	>1600
Resistência à tração	ASTM D638	psi	>10500
Resistência à compressão perpendicular	ASTM D695	psi	>3700
Resistência à tração	ASTM D256	Ft.lb/in	>1,9
Resistência à delaminação	ASTM D229	lb	>1800

PROPRIEDADES ELÉTRICAS

Rigidez dielétrica paralela à laminação	ASTM D229	KV	>15
---	-----------	----	-----

Valores obtidos por meio de chapas com 3mm de espessura para absorção de água e rigidez dielétrica paralela. Rigidez dielétrica perpendicular, chapas com 1,6 mm de espessura.

PROPRIEDADES TÉRMICAS

Temperatura máx. de trabalho	°C	125
------------------------------	----	-----

DIMENSÕES GERAIS

Largura X Comprimento	mm	1000× 1000
Espessura	mm	0,4-127

Tolerância dimensional conforme ASTM D709

Dimensões de chapa acima do padrão, mediante consulta ao departamento comercial.