

Boletim Técnico – Propriedades Mecânicas

Composição: Resina epóxi reforçada com Fibra de Carbono tipo Sarja 2x2 e Fio 3k

Resistência: Bidirecional → Orientação 0°/90°

Categoria: PA.PCE.B50 + PA.PCE.U60

Propriedade	Norma	Especificação	Unidade
Resistência ao Impacto	ASTM D-256	1200	J/m
Resistência a Flexão	ASTM D-790	700	MPa
Módulo de Flexão	ASTM D-790	40	GPa
Resistência a Tração	ASTM D-638	350	MPa
Módulo de Tração	ASTM D-638	40	GPa
Absorção de Água	ASTM D-570	0,10	%
Peso Específico	ASTM D-792	1,50	g/cm ³
Dureza Barcol	ASTM D-2583	60	Barcol
TG	-	105	°C

OBS: Os valores acima indicados são valores médios e foram obtidos em laboratório, servindo como referência para o desenvolvimento de novos produtos.