



Propriedades da fibra de carbono

Propriedade	Unidade	Fibra de Carbono
Densidade	g/cm ³	1.76
Elongação até a ruptura	%	1.9
Módulo de Elasticidade	GPa	234
Resistência à Tração	MPa	3530
Breaking Tenacity	MPa	4100
Condutividade Elétrica	-	Ótimo condutor
Resistência aos álcalis	-	Alta resistência
Resistência aos ácidos	-	Alta resistência
Resistência à abrasão	-	Baixa resistência
Efeito do calor	-	Oxida a > 316°C
Efeito do fogo	-	Não funde, sublima.

A TEXIGLASS não se responsabiliza pelas informações aqui prestadas, pois são dados genéricos, meramente ilustrativos que foram e

tabelas técnicas disponibilizadas pelos fabricantes das matérias primas, sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sempre que houver n