

CF-PEI 颗粒技术参数表(TDS)

机械性能			
性能	测试标准	数据	
		X	Z
拉伸强度	修改 ASTM D638	126MPa / 18.3ksi	68MPa / 9.8ksi
拉伸模量	修改 ASTM D638	11700MPa / 1.7Msi	3800MPa / 0.5Msi
弯曲强度	修改 ASTM D790	194MPa / 28.2ksi	107MPa / 15.5ksi
弯曲模量	修改 ASTM D790	13100MPa / 1.9Msi	4100MPa / 0.6Msi

热性能		
性能	测试标准	数据
热变形温度	ASTM D648 (退火), 1.82MPa, 3.22mm	212° C / 414° F

其他性能		
性能	测试标准	数据
吸水率	ASTM D570, 24h	0.17%
密度	ASTM D792	0.042 lb/in ³ / 1.15g/cc

更新于 2025 年 3 月