德州佳同复合材料有限公司

技术资料表

T400 级 150 克（1500）单向预浸布

树脂基体特征参数

化学性质	热固性环氧树脂
固化温度	120° C-150°C
凝胶时间	120° C-600S
	130° C-450S
	140° C-240S
	150° C-170S
玻璃化转变温度	120° C

DSC 测试，升温速率

预浸料特征参数

纱线种类	吉林国兴 35K 双 A
纤维方向	UD（单向）
幅宽(mm)	1000
树脂含量(%)	33
预浸料厚度(mm)	0.15
预浸料储存期	30 天@ 25° C
	180 天@ -5° C

预浸料力学性能表

预浸料	性能	指标
T400 级单向碳纤雄预浸料	0° 拉伸强度，MPa	≥1700
	0° 拉伸模量，Gpa	≥120
	90° 拉伸强度，MPa	≥15
	90° 拉伸模量，GPa	≥8
	0° 压缩强度，MPa	≥850
	0° 压缩模量，GPa	≥110
	0 弯曲强度，MPa	≥1000
	0° 弯曲模量，GPa	≥100
	层间剪切强度，MPa	≥50