

# Zytel® FR50 BK505

25% 玻璃纤维增强材料

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

## 产品说明

25% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polyamide 66

基本信息			
UL 黄卡	E41938-234494		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量		
机构评级	UL 未评级		
加工方法	注射成型		
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66-GF25FR(17)		
树脂ID (ISO 1043)	PA66-GF25FR(17)		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.60	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.70	%	ISO 294-4
流动方向	0.30	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	10600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	158	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.1	%	ISO 527-2
弯曲模量	9410	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-40°C	7.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	8.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	242	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 <sup>1</sup>	260	°C	ISO 11357-3
可燃性	额定值		测试方法
可燃性等级			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-0 5VA		IEC 60695-11-10, -20
备注			
1.	10°C/min		