

Zytel® PLUS PLSFR95G15DH2 BK269

15% 玻璃纤维增强材料

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

15% Glass Reinforced, Flame Retardant, Heat Stabilized, Polyamide

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,15% 填料按重量		
添加剂	热稳定剂	脱模	
特性	热稳定性		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA-GF15FR(17)		
树脂ID (ISO 1043)	PA-GF15FR(17)		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.48	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.70	%	ISO 294-4
流动方向	0.40	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7350	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	138	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.6	%	ISO 527-2
弯曲模量	6500	MPa	ISO 178
弯曲应力	197	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
-30°C	6.2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	36	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	39	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	258	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	237	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	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
0.810 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20

备注

1. 10°C/min