

Rynite® 935 BK505

35% 玻璃云母

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

35% Glass Reinforced Polyethylene Terephthalate

基本信息			
UL 黄卡	E41938-257712		
填料/增强材料	玻璃\云母, 35% 填料按重量		
机构评级	UL 未评级		
加工方法	注射成型		
多点数据	Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)		
部件标识代码 (ISO 11469)	>PET-(MD+GF)35		
树脂ID (ISO 1043)	PET-(MD+GF)35		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.58	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	0.20	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	10200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	82.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	9300	MPa	ISO 178
弯曲应力	132	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	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-40°C	22	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	25	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	240	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	200	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	252	°C	ISO 11357-3
可燃性	额定值	单位制	测试方法
可燃性等级			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB		IEC 60695-11-10, -20
备注			
1.	10°C/min		