

Zytel® 70G35HSLRA4 BK267

35% 玻璃纤维增强材料

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

35% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Hydrolysis Resistant, Polyamide 66

基本信息				
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量			
添加剂	热稳定剂	润滑剂	脱模	
特性	热稳定性	润滑		
机构评级	UL 未评级			
形式	粒子			
加工方法	注射成型			
多点数据	Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) / Creep Strain vs. Strain (ISO 11403-1) / Creep Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) / Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) / Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) / Shear Rate (ISO 11403-2) / Specific Volume vs. Temperature (ISO 11403-2) / Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) / Shear Rate (ISO 11403-2)			
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66-GF35			
树脂ID (ISO 1043)	PA66-GF35			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.1	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.40	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	5.5	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.7	--	%	ISO 62
粘数	130	--	cm ³ /g	ISO 307
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	11000	8000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	210	140	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0	5.0	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量				ISO 899-1
1 hr	--	7400	MPa	ISO 899-1
1000 hr	--	5000	MPa	ISO 899-1
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	80	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	80	95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	14	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
多轴向仪器化冲击能量 (23°C)	6.00	--	J	ISO 6603-2
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	255	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	250	--	°C	ISO 75-2/A
玻璃转化温度 ¹	80.0	--	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度	255	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 ²	260	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				
流动	1.7E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	8.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
漏电起痕指数	450	--	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
燃烧速率 (1.00 mm)	18	--	mm/min	ISO 3795
可燃性等级				
0.700 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
极限氧指数	21	--	%	ISO 4589-2
充模分析	干燥	调节后的	单位制	测试方法
熔体密度	1.27	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2300	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.22	--	W/m/K	
Odor	4	--		VDA 270
备注				
1.	10°C/min			
2.	10°C/min			