

Zytel® 80G33L NC010

33% 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

33% Glass Reinforced, Toughened, Polyamide 66

基本信息				
黄卡信息	E41938-234427			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,33% 填料按重量			
添加剂	润滑剂	脱模		
特性	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	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)			
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66-IGF33			
树脂ID (ISO 1043)	PA66-IGF33			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.32	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	0.80	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.30	--	%	ISO 294-4
吸水率 (24 hr)	0.83	--	%	ASTM D570
粘数	165	--	cm³/g	ISO 307
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	8700	5800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	142	95.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	4.0	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	7400	5200	MPa	ISO 178
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
-40°C	13	13	kJ/m²	ISO 179/1eA
-30°C	14	14	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	20	22	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	80	75	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	91	80	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度				ISO 180/1A
-40°C	15	10	kJ/m²	ISO 180/1A
-30°C	14	10	kJ/m²	ISO 180/1A

23°C	21	20	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度				ISO 180/1U
-30°C	80	75	kJ/m²	ISO 180/1U
23°C	74	80	kJ/m²	ISO 180/1U
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	262	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	247	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	262	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	1.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.2E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
漏电起痕指数	600	--	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	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
极限氧指数	23	--	%	ISO 4589-2
充模分析	干燥	调节后的	单位制	
熔体密度	1.12	--	g/cm³	
Specific Heat Capacity of Melt	2200	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.22	--	W/m/K	
备注				
1.	10°C/min			