

Zytel® 70G30L NC010

30% 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

30% Glass Reinforced Polyamide 66

基本信息				
黄卡信息		E41938-234407		
填料/增强材料		玻璃纤维增强材料,30% 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			
部件标识代码 (ISO 11469)		>PA66-GF30		
树脂ID (ISO 1043)		PA66-GF30		
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.37	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.1	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.30	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.9	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62
粘数	150	--	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	9800	7200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	195	130	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.5	5.0	%	ISO 527-2
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 (23°C)	13	15	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	80	93	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	12	14	kJ/m²	ISO 180/1A
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	260	--	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火	253	--	°C	ISO 75-2/A
玻璃转化温度 ¹	80.0	--	°C	ISO 11357-2
熔融温度 ²	262	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	2.8E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	9.5E-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+12	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
耗散因数				IEC 60250
100 Hz	0.016	--		IEC 60250
1 MHz	0.016	--		IEC 60250
相比耐漏电起痕指数(CTI) (3.00 mm)	PLC 0	--		UL 746
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
0.710 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
极限氧指数	24	--	%	ISO 4589-2
充模分析	干燥	调节后的	单位制	
熔体密度	1.21	--	g/cm³	
Specific Heat Capacity of Melt	2290	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.21	--	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0685	--	cSt	
备注				
1.	10°C/min			
2.	10°C/min			