

Zytel® 70G43HSLA BK099

43% 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

43% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

基本信息				
填料/增强材料		玻璃纤维增强材料,43% 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)		>PA66-GF43		
树脂ID (ISO 1043)		PA66-GF43		
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.49	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	0.90	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.30	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	7.6	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.2	--	%	ISO 62
粘数	120	--	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	14000	11000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	225	160	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.5	3.5	%	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)	16	18	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	90	95	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	14	16	kJ/m²	ISO 180/1A
多轴向仪器化冲击能量 (23°C)	4.40	--	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	258	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	255	--	°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
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	25	--	kV/mm	IEC 60243-1
耗散因数				IEC 60250
100 Hz	0.013	--		IEC 60250
1 MHz	0.015	--		IEC 60250
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
极限氧指数	24	--	%	ISO 4589-2
充模分析	干燥	调节后的	单位制	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	--	W/m/K	
备注				
1.	10°C/min			
2.	10°C/min			