

Zytel® FR95G25V0NH NC010

25% 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

25% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polyamide 66

基本信息				
黄卡信息	E41938-102260545			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,25% 填料按重量			
机构评级	UL 未评级			
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA-GF25FR			
树脂ID (ISO 1043)	PA-GF25FR			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.40	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	0.60	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.10	--	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr, 2.00 mm)	4.0	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	8900	8700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	109	90.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.2	2.2	%	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				ISO 179/1eA
-40°C	4.5	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
-30°C	4.5	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	4.6	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	35	31	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
熔融温度 ¹	267	--	°C	ISO 11357-3
温度指数				IEC 60216
Tensile Strength, 20000 hr	160	--	°C	IEC 60216
Tensile Strength, 5000 hr	190	--	°C	IEC 60216
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	8.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	8.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	37	37	kV/mm	IEC 60243-1

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
0.400 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
极限氧指数	32	--	%	ISO 4589-2
备注				
1.	10°C/min			