

Zytel® FG408L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Unreinforced, Toughened, Polyamide 66 with Developed for Food Contact Applications

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

基本信息

黄卡信息	E41938-100907543		
添加剂	脱模		
用途	型材		
形式	粒子		
加工方法	型材挤出成型	注射成型	
部件标识代码 (ISO 11469)	>PA66-I		
树脂ID (ISO 1043)	PA66-I		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.09	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.5	--	%	ISO 294-4
流动方向	1.5	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	7.0	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.2	--	%	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	2200	1100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	61.0	43.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.0	26	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	35	> 50	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量				ISO 899-1
1 hr	--	950	MPa	ISO 899-1
1000 hr	--	840	MPa	ISO 899-1

薄膜	干燥	调节后的	单位制	测试方法
伸长率 - MD (屈服)	6.0	--	%	ISO 527-3

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	15	8.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	15	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	无断裂		ISO 179/1eU
23°C	无断裂	无断裂		ISO 179/1eU

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	155	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	66.0	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	210	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 ¹	263	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	1.3E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.3E-4	--	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+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	34	--	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率				IEC 60250
100 Hz	3.20	7.00		IEC 60250
1 MHz	2.90	3.70		IEC 60250
耗散因数				IEC 60250
100 Hz	0.020	0.15		IEC 60250
1 MHz	0.020	0.050		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
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	19	--	%	ISO 4589-2
充模分析	干燥	调节后的	单位制	
熔体密度	0.950	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2600	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	--	W/m/K	
备注				
1.	10°C/min			