

Delrin® 510GR NC000

10% 玻璃纤维增强材料

ACETAL 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

10% Glass Reinforced Medium Viscosity Acetal Homopolymer

基本信息			
黄卡信息	E41938-547879		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,10% 填料按重量		
添加剂	脱模		
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)	>POM-GF10		
树脂ID (ISO 1043)	POM-GF-10		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.49	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	12.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.4	%	ISO 294-4
流动方向	1.0	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	1.1	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.16	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	5500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	95.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	4.3	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	4800	MPa	ISO 899-1
1000 hr	3500	MPa	ISO 899-1
弯曲模量	4800	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	5.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	5.0	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	174	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	164	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	160	°C	ISO 306/B50
熔融温度 ¹	178	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.70		IEC 60250
1 MHz	3.90		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
可燃性等级 (0.800 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
备注			
1.	10°C/min		