

Delrin® 570 NC000

20% 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

20% Glass Filled Medium Viscosity Acetal Homopolymer

基本信息

黄卡信息	E41938-257645
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,20% 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	Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1) Volume vs Temperature (ISO 11403-2) Shear Rate (ISO 11403-2)
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-GF20
树脂ID (ISO 1043)	POM-GF20

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.56	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	7.00	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.2	%	ISO 294-4
流动方向	1.8	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.80	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.10	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	4900	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	53.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	12	%	ISO 527-2
弯曲模量	4600	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	3.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	3.5	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	54	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	6.0	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	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	125	°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	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	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	ohms·cm	IEC 60093
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.90		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
燃烧速率 (1.00 mm)	53	mm/min	ISO 3795
可燃性等级 (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
备注			
1.	10°C/min		