

Delrin® FG500MP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Teflon® Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer

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

添加剂	PTFE润滑剂	润滑剂	脱模
特性	均聚物	润滑	中等粘性
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM		
树脂ID (ISO 1043)	POM		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.44	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
横向流量	1.6	%	ISO 294-4
流量	1.9	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	70.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	12	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	17	%	ISO 527-2
弯曲模量	3200	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/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	120	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	130	kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	163	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	178	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

可燃性	额定值	单位制	测试方法
燃烧速率 ² (1.00 mm)	< 100	mm/min	ISO 3795
可燃性等级 (1.5 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
FMVSS 可燃性	B		FMVSS 302
Melt Temperature, Optimum	215	°C	
Mold Temperature, Optimum	90	°C	
Drying Recommended	yes		
Hold Pressure Time	8.00	s/mm	
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80	°C	
干燥时间 - 热风干燥机	2.0 到 4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.20	%	
加工(熔体)温度	210 到 220	°C	
模具温度	80 到 100	°C	
保压	80.0 到 100	MPa	
备注			
1.	10°C/min		
2.	FMVSS 302		