

Delrin® FG511DP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Nucleated Medium Viscosity Acetal Homopolymer 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

添加剂	润滑剂	脱模
特性	润滑	
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	
树脂ID (ISO 1043)	POM	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.42	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	13.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.8	%	ISO 294-4
流动方向	1.9	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.90	%	ISO 62
平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	73.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	12	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	25	%	ISO 527-2
弯曲模量	3200	MPa	ISO 178
弯曲应力 (3.5% 应变)	87.0	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	6.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	7.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	200	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	220	kJ/m²	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	107	°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	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
备注			
1.	10°C/min		