

Delrin® 300CP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Medium-high Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing

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	脱模
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)	7.0	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	6.00	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	2.1	%	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	0.17	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	71.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	23	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	40	%	ISO 527-2
弯曲模量	3000	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	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	340	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	无断裂		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	165	°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	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.1E-4	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	3.80		IEC 60250
1 MHz	3.50		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
备注			
1.	10°C/min		