

Delrin® 111DP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Nucleated High 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

黄卡信息	E41938-257619		
添加剂	润滑剂	脱模	
特性	润滑		
用途	片材	型材	
机构评级	UL 未评级		
形式	粒子		
加工方法	挤出	片材挤出成型	型材挤出成型
	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	1.42	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.4	g/10 min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.9	%	ISO 294-4
流动方向	2.0	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3150	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	72.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	20	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	40	%	ISO 527-2
弯曲模量	2950	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
-40°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (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	98.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	178	°C	ISO 11357-3

可燃性	额定值	测试方法
可燃性等级		IEC 60695-11-10, -20

0.800 mm	HB	IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	IEC 60695-11-10, -20
充模分析	额定值	单位制
熔体密度	1.16	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	3000	J/kg/°C
备注		
1.	10°C/min	