

Delrin® 100PE NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

High Viscosity Acetal Homopolymer with Very Low Emissions

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		
用途	片材	型材	
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		
多点数据	Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1) vs. Shear Rate (ISO 11403-2)		
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)	2.5	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	2.10	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	2.2	%	ISO 294-4
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ISO 2039-2
M 计秤	91		ISO 2039-2
R 计秤	121		ISO 2039-2
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)	72.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	26	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	45	%	ISO 527-2
弯曲模量	2900	MPa	ISO 178
弯曲应力 (3.5% 应变)	79.0	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	13	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	15	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	400	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	157	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	99.0	°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
流动：-40 到 23°C	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向：-40 到 23°C	1.0E-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	3.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms·cm	IEC 60093
介电强度	44	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	4.00		IEC 60250
1 MHz	3.90		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	5.0E-4		IEC 60250
1 MHz	5.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
充模分析	额定值	单位制	测试方法
熔体密度	1.19	g/cm³	
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Emission		mg/kg	VDA 275
备注			
1.	10°C/min		