

Delrin® 500PE NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Medium 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
形式	粒子
加工方法	注射成型
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Tensile Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-2) Viscosity 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)	14	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	12.0	cm³/10min	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

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ISO 2039-2
M 计秤	93		ISO 2039-2
R 计秤	122		ISO 2039-2

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3250	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	73.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	15	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	22	%	ISO 527-2
弯曲模量	3050	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	9.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	9.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	250	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	300	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	158	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火	93.0	°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	9.0E-5	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	47	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.80		IEC 60250
1 MHz	3.80		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		IEC 60250
1 MHz	5.5E-3		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
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		