

Delrin® 500TE NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Toughened 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	润滑剂	脱模
特性	润滑	
形式	粒子	
加工方法	注射成型	
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-I	
树脂ID (ISO 1043)	POM-I	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.37	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	9.00	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.5	%	ISO 294-4
流动方向	1.5	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2170	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	52.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	20	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	35	%	ISO 527-2
弯曲模量	2060	MPa	ISO 178
弯曲应力 (3.5% 应变)	57.0	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	7.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	142	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	76.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	178	°C	ISO 11357-3

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