

Delrin® 100TL NC010

1.5% PTFE 超细粉

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

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

产品说明

Teflon® Lubricated High Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction

基本信息			
填料/增强材料	PTFE 超细粉,1.5% 填料按重量		
添加剂	润滑剂	脱模	
特性	润滑		
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		
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-SD		
树脂ID (ISO 1043)	POM-SD		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.43	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.2	g/10 min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.7	%	ISO 294-4
流动方向	1.8	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	71.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	25	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	35	%	ISO 527-2
弯曲模量	2800	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	8.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	150	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	95.0	°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

横向	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
备注			
1.	10°C/min		