

Delrin® FG100TL NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Teflon® Lubricated High Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction
Developed for Food Contact Applications

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	
用途	片材	型材
形式	粒子	
加工方法	挤出 注射成型	片材挤出成型 型材挤出成型
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/cm ³	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/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	150	kJ/m ²	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
----	----------