

Delrin® FG150 NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

High Viscosity Acetal Homopolymer 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

黄卡信息	E41938-100907468		
添加剂	脱模		
用途	片材	型材	
机构评级	UL 未评级		
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		
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/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.4	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	1.90	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	2.0	%	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	3100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	72.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	22	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	40	%	ISO 527-2
弯曲模量	2900	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/m ²	ISO 179/1eA
23°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/1A

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	97.0	°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	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值		测试方法
可燃性等级 (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
备注			
1.	10°C/min		