

# Delrin® 900P BK602

## ACETAL RESIN

### DuPont Performance Polymers

#### 产品说明

Low Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing

#### 基本信息

UL 黄卡	E41938-257616	
添加剂	润滑剂	脱模
特性	润滑	
机构评级	UL 未评级	
形式	粒子	
加工方法	注射成型	
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)	Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)
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 <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	25	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	3300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	70.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	12	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	17	%	ISO 527-2
弯曲模量	3000	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	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	130	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-40°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	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	161	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	98.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 <sup>1</sup>	178	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			
流动: 23 到 55°C	9.2E-7	cm/cm/°C	ASTM E831
流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: -40 到 23°C	9.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

可燃性	额定值	测试方法
可燃性等级		IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB	IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	IEC 60695-11-10, -20

#### 备注

1. 10°C/min