

# Delrin® 127UVE NC010

## ACETAL RESIN

### DuPont Performance Polymers

#### 产品说明

UV Stabilized High Viscosity Acetal Homopolymer with Very Low Emissions

基本信息				
添加剂	脱模	紫外线稳定剂		
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			
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	
熔速率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.5	g/10 min	ISO 1133	
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	2.10	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	
收缩率			ISO 294-4	
垂直流动方向	1.9	%	ISO 294-4	
流动方向	2.1	%	ISO 294-4	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量	2900	MPa	ISO 527-2	
拉伸应力 (屈服)	71.0	MPa	ISO 527-2	
拉伸应变 (屈服)	28	%	ISO 527-2	
标称拉伸断裂应变	45	%	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	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	
23°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU	
-30°C	340	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	
23°C	390	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	91.0	°C	ISO 75-2/A	
维卡软化温度	160	°C	ISO 306/B50	
熔融温度 <sup>1</sup>	178	°C	ISO 11357-3	
线形热膨胀系数			ISO 11359-2	
流动	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2	
横向	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2	
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			