

# Delrin® 911DP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

## 产品说明

Nucleated Low Viscosity Acetal Homopolymer

### 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               | E41938-257619 |    |
| 添加剂                | 润滑剂           | 脱模 |
| 特性                 | 润滑            |    |
| 形式                 | 粒子            |    |
| 加工方法               | 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  |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 24   | g/10 min               | ISO 1133  |
| 溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg) | 21.0 | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133  |
| 收缩率                         |      |                        | ISO 294-4 |
| 垂直流动方向                      | 1.8  | %                      | ISO 294-4 |
| 流动方向                        | 1.9  | %                      | ISO 294-4 |
| 吸水率                         |      |                        | ISO 62    |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm        | 0.90 | %                      | ISO 62    |
| 平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH   | 0.20 | %                      | ISO 62    |

| 机械性能           | 额定值  | 单位制 | 测试方法      |
|----------------|------|-----|-----------|
| 拉伸模量           | 3400 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服)      | 75.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服)      | 10   | %   | ISO 527-2 |
| 标称拉伸断裂应变       | 20   | %   | ISO 527-2 |
| 弯曲模量           | 3300 | MPa | ISO 178   |
| 弯曲应力 (3.5% 应变) | 90.0 | 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       | 6.5 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 简支梁无缺口冲击强度 |     |                   | ISO 179/1eU |
| -30°C      | 150 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 23°C       | 160 | 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         |     |     |            |
| 0.45 MPa, 未退火 | 163 | °C  | ISO 75-2/B |

|                   |          |          |             |
|-------------------|----------|----------|-------------|
| 1.8 MPa, 未退火      | 108      | °C       | ISO 75-2/A  |
| 熔融温度 <sup>1</sup> | 178      | °C       | ISO 11357-3 |
| 线形热膨胀系数           |          |          | ISO 11359-2 |
| 流动                | 1.0E-4   | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 横向                | 1.0E-4   | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 备注                |          |          |             |
| 1.                | 10°C/min |          |             |