

# Ultraform® W 2320 003 BK120 Q600

聚甲醛 ( POM ) 共聚物  
BASF Corporation

## 产品说明

Ultraform W 2320 003 BK120 Q600 is a pigmented black, very easy flowing and rapidly solidifying injection molding POM grade for use where processing is extremely difficult but mechanical properties are lower. Contains a mold release agent.

Applications  
Typical applications include thin walled parts.

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     | E36632-531676        |        |        |
| 添加剂      | 脱模                   |        |        |
| 特性       | 共聚物                  | 良好的流动性 | 脱模性能良好 |
| 用途       | 薄壁部件                 |        |        |
| 机构评级     | EC 1907/2006 (REACH) |        |        |
| RoHS 合规性 | RoHS 合规              |        |        |
| 外观       | 黑色                   |        |        |
| 形式       | 粒子                   |        |        |
| 加工方法     | 注射成型                 |        |        |

| 物理性能             | 额定值  | 单位制   | 测试方法     |
|------------------|------|-------|----------|
| 密度               | 1.40 | g/cm³ | ISO 1183 |
| 吸水率              |      |       | ISO 62   |
| 饱和, 23°C         | 0.80 | %     | ISO 62   |
| 平衡, 23°C, 50% RH | 0.20 | %     | ISO 62   |

| 机械性能            | 额定值  | 单位制 | 测试方法      |
|-----------------|------|-----|-----------|
| 拉伸模量 (23°C)     | 2700 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 63.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服, 23°C) | 7.5  | %   | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C)     | 2600 | 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 (23°C) | 5.5 | kJ/m² | ISO 179 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 5.5 | kJ/m² | ISO 180 |

| 热性能                  | 额定值  | 单位制 | 测试方法       |
|----------------------|------|-----|------------|
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 90.0 | °C  | ISO 75-2/A |
| 熔融温度(DSC)            | 167  | °C  | ISO 3146   |