

# Ultraform® N 2640 Z2 BK140 Q600

聚甲醛 (POM) 共聚物

BASF Corporation

## 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

## 产品说明

Ultraform N 2640 Z2 BK140 Q600 is a pigmented black, elastomer-modified injection molding POM grade with high impact strength.

### Applications

Typical applications include toys components such as bicycle frames, automotive parts such as cladding elements and windshield wiper units, and clips, snap and fastening elements, and other components subject to impact stress.

## 基本信息

|          |                      |         |    |
|----------|----------------------|---------|----|
| 特性       | 共聚物                  | 抗撞击性,高  |    |
| 用途       | 紧固件                  | 汽车领域的应用 | 玩具 |
| 机构评级     | EC 1907/2006 (REACH) |         |    |
| RoHS 合规性 | RoHS 合规              |         |    |
| 外观       | 黑色                   |         |    |
| 加工方法     | 注射成型                 |         |    |

| 物理性能             | 额定值  | 单位制               | 测试方法     |
|------------------|------|-------------------|----------|
| 密度               | 1.37 | g/cm <sup>3</sup> | 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)     | 1880 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 46.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服, 23°C) | 11   | %   | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C)     | 1890 | MPa | ISO 178   |

| 冲击性能      | 额定值 | 单位制               | 测试方法    |
|-----------|-----|-------------------|---------|
| 悬臂梁缺口冲击强度 |     |                   | ISO 180 |
| -40°C     | 6.0 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180 |
| 23°C      | 8.5 | kJ/m <sup>2</sup> | 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) | 76.0 | °C  | ISO 75-2/A |
| 熔融温度 (DSC)           | 167  | °C  | ISO 3146   |

| 电气性能   | 额定值 | 单位制 | 测试方法      |
|--------|-----|-----|-----------|
| 漏电起痕指数 | 600 | V   | IEC 60112 |