

# Xarec® S930

间同立构聚苯乙烯

Idemitsu Chemicals

## Technical Data

### 总体

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 材料状态               | • 已商用 : 当前有效                     |
| UL 黄卡 <sup>1</sup> | • E48268-240740                  |
| 搜索 UL 黄卡           | • Idemitsu Chemicals<br>• Xarec® |
| 供货地区               | • 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区                |
| 形式                 | • 颗粒料                            |

| 物理性能          | 额定值      | 单位制               | 测试方法      |
|---------------|----------|-------------------|-----------|
| 比重            | 1.44     | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792 |
| 收缩率 - 流动      | 0.30     | %                 | ASTM D955 |
| 吸水率 (饱和)      | 0.070    | %                 | ASTM D570 |
| 机械性能          | 额定值      | 单位制               | 测试方法      |
| 抗张强度          | 110      | MPa               | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂)      | 1.9      | %                 | ASTM D638 |
| 弯曲模量          | 8500     | MPa               | ASTM D790 |
| 弯曲强度          | 150      | MPa               | ASTM D790 |
| 硬度            | 额定值      | 单位制               | 测试方法      |
| 洛氏硬度 (M 计秤)   | 75       |                   | ASTM D785 |
| 热性能           | 额定值      | 单位制               | 测试方法      |
| 热变形温度         |          |                   | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, 未退火 | 266      | °C                |           |
| 1.8 MPa, 未退火  | 235      | °C                |           |
| 线形膨胀系数 - 流动   | 0.000025 | cm/cm/°C          | ASTM D696 |
| 电气性能          | 额定值      | 单位制               | 测试方法      |
| 体积电阻率         | 1.0E+16  | ohm·cm            | ASTM D257 |
| 介电强度          | 36       | kV/mm             | ASTM D149 |
| 介电常数 (1 MHz)  | 2.90     |                   | ASTM D150 |
| 耗散因数 (1 MHz)  | 0.0020   |                   | ASTM D150 |
| 耐电弧性          | 90.0     | sec               | ASTM D495 |
| 漏电起痕指数        | 570      | V                 | IEC 60112 |
| 可燃性           | 额定值      | 单位制               | 测试方法      |
| UL 阻燃等级       | V-0      |                   | UL 94     |

### 补充信息

Notched Izod Impact, ASTM D256: 7 kJ/m<sup>2</sup>  
Unnotched Izod Impact, ASTM D256: 25 kJ/m<sup>2</sup>

### 备注

<sup>1</sup> UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL IDES 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。