



## 通用聚苯乙烯 GPPS 861N / B

| 特性  | 应用  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 射出级</li> <li>● NOVA CHEMICAL 最新生产技术</li> <li>● 低残留单体量</li> <li>● 耐热性佳</li> <li>● 表面尺寸安定性佳</li> <li>● 优异透明度</li> <li>● 良好加工性</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 家电制品</li> <li>● 家庭五金</li> <li>● 化妆品盒</li> <li>● 灯饰</li> <li>● 玩具等</li> </ul> |

## 物理性质

| 特性         | 测试标准       | 测试条件   | Unit               | Typical Value |
|------------|------------|--|--------------------|---------------|
| 比重         | ISO 1183   | ---  | ---                | 1.04          |
| 流动指数       | ISO 1133   | 200°C, 5kg load                              | g/cm <sup>3</sup>  | 7.4           |
| 抗张强度       | ISO 527    | 23°C, 50 mm/min                              | kg/cm <sup>2</sup> | 44            |
| 伸长率        | ISO 527    | 23°C, 50 mm/min                              | %                  | 2             |
| Izod 耐冲击强度 | ISO 180/1A | 23°C, Izod Notched                           | kg-cm/cm           | 1.8           |
| Vicat 软化温度 | ISO 306    | 120°C/hr, 1 kg load                          | °C                 | 98            |
| 热变形温度      | ISO 75A    | Unannealed 1.8MPa load<br>pressure(Edgewise) | °C                 | 85            |
| 燃烧性        | UL-94      | 1/16" Sample                                 | File No.<br>E50263 | 94HB          |
| 残留苯乙烯单体    | Internal   | GC   | ppm                | < 300         |
| 曇度         | ---        | 2.8mm thick                                  | %                  | 0.4           |

注：上表所列数据依据 ISO 试验方法所测得，仅供参考用。