

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene PPC 7652

抗冲击共聚聚丙烯

产品说明

Polypropylene PPC 7652 is nucleated and antistatic heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 16 g/10 min.  
Polypropylene PPC 7652 is a medium flow grade intended for a wide range of injection moulding applications including battery cases, electrical appliance housings, toys, closures and lids.  
Polypropylene PPC 7652 has been specially formulated to give antistatic performance.

| 总体       |                               |                |              |
|----------|-------------------------------|----------------|--------------|
| 材料状态     | • 已商用：当前有效                    |                |              |
| 供货地区     | • 欧洲                          |                |              |
| 添加剂      | • 成核剂                         | • 抗静电性         |              |
| 性能特点     | • 抗静电性                        | • 流动性中等        | • 有核         |
| 用途       | • Electrical Housing<br>• 电池盒 | • 电器用具<br>• 盖子 | • 外壳<br>• 玩具 |
| 机构评级     | • EC 1907/2006 (REACH)        |                |              |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规                     |                |              |
| 形式       | • 颗粒料                         |                |              |
| 加工方法     | • 注射成型                        |                |              |

| 物理性能                | 额定值   | 单位制      | 测试方法     |
|---------------------|-------|----------|----------|
| 密度                  | 0.905 | g/cm³    | ISO 1183 |
| 表观密度                | 0.53  | g/cm³    | ISO 60   |
| 熔流率 (230°C/2.16 kg) | 16    | g/10 min | ISO 1133 |

| 机械性能      | 额定值  | 单位制 | 测试方法      |
|-----------|------|-----|-----------|
| 拉伸模量      | 1450 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服) | 26.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服) | 10   | %   | ISO 527-2 |
| 弯曲模量      | 1350 | 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 |
| -20°C     | 6.0 | kJ/m² |         |
| 23°C      | 10  | kJ/m² |         |
| 悬壁梁缺口冲击强度 |     |       | ISO 180 |
| -20°C     | 5.5 | kJ/m² |         |
| 23°C      | 9.0 | kJ/m² |         |

| 硬度          | 额定值 | 单位制 | 测试方法       |
|-------------|-----|-----|------------|
| 洛氏硬度 (R 计秤) | 85  |     | ISO 2039-2 |

| 热性能           | 额定值  | 单位制 | 测试方法        |
|---------------|------|-----|-------------|
| 热变形温度         |      |     |             |
| 0.45 MPa, 未退火 | 92.0 | °C  | ISO 75-2/B  |
| 1.8 MPa, 未退火  | 52.0 | °C  | ISO 75-2/A  |
| 维卡软化温度        |      |     |             |
| --            | 145  | °C  | ISO 306/A50 |
| --            | 75.0 | °C  | ISO 306/B50 |
| 熔融温度 ( DSC )  | 165  | °C  | ISO 3146    |

备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。