

TOTAL Polypropylene PPC 12642

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPC 12642 is a nucleated antistatic heterophasic copolymer with high Melt Flow Index of 70 g/10 min and good mechanical properties.

Polypropylene PPC 12642 has been developed for high speed injection moulding of thin walled packaging containers.

We hereby confirm that we do not use peroxide in the manufacturing of the above-mentioned Product.

总体

| | | |
|----------|------------------------|------------------|
| 添加剂 | • 成核剂 | • 抗静电性 |
| 特性 | • 成核的 • 抗冲共聚物 | • 抗静电性 • 流动性高 |
| 用途 | • 薄壁包装 | • 薄壁容器 |
| 机构评级 | • EC 1907/2006 (REACH) | |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 | |
| 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 | 0.905 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 表观密度 | 0.53 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 70 | g/10 min | ISO 1133 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 1600 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服) | 27.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服) | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 1500 | 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 | 4.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 6.0 | kJ/m ² | |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | ISO 180 |
| -20°C | 4.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 6.5 | kJ/m ² | |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 洛氏硬度 (R 计秤) | 100 | | 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 | 100 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 55.0 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | | | |
| -- | 148 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 80.0 | °C | ISO 306/B50 |
| 熔融温度 (DSC) | 165 | °C | ISO 3146 |

