

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene 3620WZ

聚丙烯均聚物

TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data

产品说明

TOTAL Polypropylene 3620WZ is engineered with nucleation to provide fast cycle time and improve contact clarity in thin wall multi-cavity molds. TOTAL Polypropylene 3620WZ contains an antistat that will help protect molded parts from dust accumulation. TOTAL Polypropylene 3620WZ has passed USP Class VI testing, an all ingredients meet the chemical registration requirements of TSCA (U.S.) and DSL (Canada). TOTAL Polypropylene 3620WZ complies with all applicable FDA regulations for food contact applications. TOTAL Polypropylene 3620WZ is particularly well suited for caps, closures, medical syringes and thin wall containers.

总体

| | | | |
|----------|------------------------|----------------------|------------|
| 添加剂 | • 成核剂 | • 抗静电性 | |
| 性能特点 | • 抗静电性 | • 生产阶段, 快 | • 有核 |
| 用途 | • 薄壁部件 • 护罩 | • 外壳 • 医疗/护理领域的应用 | |
| 机构评级 | • EC 1907/2006 (REACH) | • FDA 食品接触, 未评级 | • USP 第VI类 |
| 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/cm ³ | ASTM D1505 |
| 熔流率 (230°C/2.16 kg) | 12 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 1720 | MPa | ASTM D638 |
| 抗张强度 (屈服) | 37.2 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服) | 12 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 1590 | MPa | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 (23°C) | 27 | J/m | ASTM D256A |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C) | 850 | J/m | ASTM D256 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 洛氏硬度 (R 计秤) | 107 | | ASTM D785 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火) | 127 | °C | ASTM D648 |
| 熔融温度 | 166 | °C | DSC |

