

M1600

Description

适用于注塑用途的嵌段共聚聚丙烯，含有少量抗静电剂
表现出良好的刚性和冲击强度平衡
符合FDA在21 CFR 177.1520法规中对食品接触的要求

Application

洗衣机部件，清洁机部件

| 物性名称 | 规格 | 条件 | 单位 | M1600 |
|------------------------------|------------|------------------------|---------------------|-------|
| 物理性能 | | | | |
| 熔指 | ASTM D1238 | 230°C, 2.16kg load | g/10min | 25 |
| 密度 | ASTM D1505 | Density-Gradient | g/cm ³ | 0.9 |
| 机械性能 | | | | |
| 拉伸屈服强度(kgf/cm ²) | ASTM D638 | 50mm/min | kgf/cm ² | 250 |
| 断裂拉伸率 | ASTM D638 | 50mm/min | % | <300 |
| 弯曲模量 | ASTM D790 | Press sheet, 1% Secant | kgf/cm ² | 12000 |
| 常温Izod 缺口冲击强度 | ASTM D256 | 23°C, Notched | kgf-cm/cm | 10 |
| 低温Izod 缺口冲击强度 | ASTM D256 | -20°C, Notched | kgf-cm/cm | 4 |
| 硬度(R-Scale) | ASTM D785 | R-Scale | | 90 |
| 热性能 | | | | |
| 维卡软化点 | ASTM D1525 | A50 | °C | 150 |
| 热变形温度 | ASTM D648 | 4.6kgf/cm ² | °C | 105 |

通知

表格中的数值为典型值，不作为技术规范标准。树脂物性基于标准注塑样条测试

发行日期：2022-02-16

本文件中涉及的资料、表述以及代表数值等信息仅为方便客户。LG化学对如下所示内容：(i)本文件中说明的结果源自最终消费 (ii)对于使用LG化学的材料、产品、推荐或提案的设计的安全性或实用性，不提供任何明示或暗示的保障或保证。另外，本文件中的所有内容均不具备法律约束力，特别是代表参数仅为参考数值，并非具有法律约束力的最低参数。个别用途中记录的LG化学的材料、产品、推荐或提案是否合适，由各用户本人决定，并由其承担相关的所有责任。为了证明使用LG化学的材料或产品制成的成品的安全性和最终消费状况下的使用合格性，请各用户必须执行及确认所有实验和分析。为了提升产品质量，可在未提前通知的情况下修改本文件中的资料及数值。