

Purell 2410T

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Purell 2410T is a low density polyethylene grade with a good combination of flowability and softness. The grade is used by our customers for all types of injection moulded applications in the healthcare market.

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant LyondellBasell Technical and Business contacts first.

总览

| | | | |
|------|---|--|--|
| 特性 | <ul style="list-style-type: none"> • 低密度 • 环氧乙烷消毒 | <ul style="list-style-type: none"> • 快的成型周期 • 流动性高 | |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> • 护罩 • 外壳 | <ul style="list-style-type: none"> • 药物 • 医疗/护理用品 | <ul style="list-style-type: none"> • 医疗器械 |
| 外观 | <ul style="list-style-type: none"> • 自然色 | | |
| 形式 | <ul style="list-style-type: none"> • 粒子 | | |
| 加工方法 | <ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 密度 | 0.924 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 36 | g/10 min | ISO 1133 |
| 抗环境应力开裂 (F0) | 0.500 | hr | ASTM D1693 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 280 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 11.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 (邵氏 D) | 49 | | ISO 868 |
| 球压硬度 (H 49/30) | 18.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 维卡软化温度 | 89.0 | °C | ISO 306/A50 |
| 熔融温度 (DSC) | 112 | °C | ISO 3146 |
| 注射 | 额定值 | 单位制 | |
| 加工 (熔体) 温度 | 190 到 230 | °C | |