

产品说明

ALATHON L5440 is designed for high shear machines. It exhibits excellent color, low odor and excellent processing stability. Typical applications include general purpose, household chemicals, industrial chemicals, detergent, and motor oil bottles. L5440 containing antistat is available as L5440AS.

总体

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|------------|
| 材料状态 | 已商用：当前有效 | | |
| 供货地区 | 北美洲 | 欧洲 | |
| | 南美洲 | 亚太地区 | |
| 性能特点 | 良好的加工稳 气味低到无 | 食品接触的合 一般目的 | |
| 用途 | 瓶子 | 一般目的 | |
| 机构评级 | FDA 21 CFR 177.1520 | | |
| 形式 | 颗粒料 | | |
| 加工方法 | 吹塑成型 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 密度 | | 0.954 g/cm ³ | ASTM D1505 |
| 熔流率 (190° C/2.16 kg) | | 0.35 g/10 min | ASTM D1238 |
| 抗环境应力开裂 (50° C, 10% Igepal CO-630, F50) | | 50 hr | ASTM D1693 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 硬度计硬度 (支撑 D) | | 67 | ASTM D2240 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服) | | 28.3 MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | | 600 % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | | 1230 MPa | ASTM D790 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火) | | 76 ° C | ASTM D648 |
| 脆化温度 | < -76.0 | ° C | ASTM D746 |
| 维卡软化温度 | | 127 ° C | ASTM D1525 |
| 补充信息 | | | |
| Elongation at Break, ASTM D638: | >600% | | |
| Tensile Impact, ASTM D1822: | 161 ft-lb/in | | |