



耐冲击聚苯乙烯 HIPS 616

特性

应用

- 超高耐冲击押出级
- 超高耐冲击强度
- 低残留单体量
- 耐热性佳
- 底色稳定
- 良好加工性
- 高流动性

押板制品、线轴、浮球等

物理性质

| 特性 | 测试标准 | 测试条件 | Unit | Typical Value |
|------------|------------|--|--------------------|---------------|
| 比重 | ISO 1183 | --- | --- | 1.04 |
| 流动指数 | ISO 1133 | 200°C, 5kg load | g/cm ³ | 2.7 |
| 抗张强度 | ISO 527 | 23°C, 50 mm/min | kg/cm ² | 24 |
| 伸长率 | ISO 527 | 23°C, 50 mm/min | % | 55 |
| Izod 耐冲击强度 | ISO 180/1A | 23°C, Izod Notched | kg-cm/cm | 12 |
| Vicat 软化温度 | ISO 306 | 120°C/hr, 1 kg load | °C | 100 |
| 热变形温度 | ISO 75A | Unannealed 1.8MPa load pressure(Edgewise) | °C | 89 |
| 燃烧性 | UL-94 | 1/16" Sample | File No. E50263 | 94HB |
| 残留苯乙烯单体 | GC | --- | ppm | <800 |
| 黄色指数(YI) | --- | --- | % | -4 |

注：上表所列数据依据 ISO 试验方法所测得，仅供参考用。