

Hifax TYC 1168P

聚烯烃

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hifax TYC 1168P very high melt flow for easy and fast molding and has low density, which reduces part weight and improves paint adhesion. Good stiffness and excellent cold temperature impact. Material is formulated for mold-in color exterior trim and fascia applications.

总体

| | | | |
|------|---|---|---|
| 特性 | <ul style="list-style-type: none"> 尺寸稳定性良好 低密度 刚性, 高 抗撞击性, 良好 | <ul style="list-style-type: none"> 可喷涂的 快的成型周期 良好的成型性能 流动性高 | <ul style="list-style-type: none"> 耐低温冲击 收缩性低 |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> 汽车防撞杆 汽车领域的应用 | <ul style="list-style-type: none"> 汽车外部零件 汽车外部装饰 | |
| 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 | 0.980 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 35 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 18.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | > 500 | % | ISO 8986-2 |
| 弯曲模量 (23°C) | 1600 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | ISO 179 |
| -30°C | 5.1 | kJ/m ² | |
| 23°C | 54 | kJ/m ² | |
| 装有测量仪表的落镖冲击 ³ | | | ASTM D3763 |
| -40°C, 韧性破坏 | 24.0 | J | |
| -30°C, 韧性破坏 | 22.0 | J | |