

# Hifax BA65H

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

## Technical Data

### 产品说明

Hifax BA65H high melt flow, 1,100 MPa flexural modulus, UL 94 V-2 flame retardant polypropylene copolymer has an excellent combination of properties and processability. It was designed for applications that require flame and heat resistance, along with good electrical properties and high surface quality.

### 总体

|      |                                 |                                 |                            |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 添加剂  | • 阻燃性                           |                                 |                            |
| 特性   | • 共聚物<br>• 可加工性，良好<br>• 良好的电气性能 | • 良好的抗腐蚀性<br>• 良好的着色性<br>• 流动性高 | • 耐热性，高<br>• 优良外观<br>• 阻燃性 |
| 用途   | • 电器用具                          | • 家具                            | • 家用货品                     |
| 外观   | • 可用颜色                          |                                 |                            |
| 形式   | • 粒子                            |                                 |                            |
| 加工方法 | • 注射成型                          |                                 |                            |

| 物理性能                           | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
|--------------------------------|---------|----------|------------|
| 比重                             | 0.930   | g/cm³    | ASTM D792  |
| 熔速率 ( 熔体流动速率 ) (230°C/2.16 kg) | 20      | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 (3.20 mm, 注塑)         | 1.7     | %        | ASTM D955  |
| 机械性能                           | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
| 抗张强度 (屈服)                      | 25.0    | MPa      | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂)                       | 45      | %        | ASTM D638  |
| 弯曲模量                           | 1100    | MPa      | ASTM D790  |
| 冲击性能                           | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
| 悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)               | 53      | J/m      | ASTM D256  |
| 硬度                             | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
| 洛氏硬度 (R 级)                     | 85      |          | ASTM D785  |
| 热性能                            | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
| 载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)       | 96.0    | °C       | ASTM D648  |
| 电气性能                           | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
| 体积电阻率                          | 8.9E+16 | ohms·cm  | ASTM D257  |
| 介电强度                           | 27      | kV/mm    | ASTM D149  |
| 耐电弧性                           | 133     | sec      | ASTM D495  |
| 可燃性                            | 额定值     | 单位制      | 测试方法       |
| UL 阻燃等级                        | V-2     |          | UL 94      |
| 极限氧指数                          | 28      | %        | ASTM D2863 |