

INEOS PP 400-GA05

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

产品说明

400-GA05 is a general purpose high impact copolymer for injection moulding applications. It offers a superior balance of stiffness and impact strength as compared to competitive impact copolymers of similar melt flow rate.

Applications

- Appliances
- Rigid packaging
- Rigid transport packaging
- Consumer products
- Luggage

Benefits and Features

- Ultra-high impact resistance
- Superior impact/stiffness balance

总体

| | | |
|----------|--|--|
| 性能特点 | <ul style="list-style-type: none"> • 超高抗冲击性 • 刚性, 良好 | <ul style="list-style-type: none"> • 抗冲共聚物 • 一般目的 |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> • 电器用具 • 皮箱 | <ul style="list-style-type: none"> • 消费品应用领域 • 硬包装 |
| RoHS 合规性 | <ul style="list-style-type: none"> • 联系制造商 | |
| 形式 | <ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 | |
| 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 |
|-----------------------|-----------------------|-----|-------------|
| 熔流率 (230°C/2.16 kg) | 5.0 g/10 min | | ISO 1133 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服) | 25.0 MPa | | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C) | 1200 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 179/1eA |
| -20°C | 4.5 kJ/m ² | | |
| 23°C | 15 kJ/m ² | | |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | ISO 180/1A |
| -20°C | 6.5 kJ/m ² | | |
| 23°C | 14 kJ/m ² | | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火) | 86.0 °C | | ISO 75-2/B |
| 维卡软化温度 | 152 °C | | ISO 306/A |
| 熔融温度 | 164 °C | | ASTM D3417 |