# Braskem PP C715-12NHP

抗冲击共聚聚丙烯

**Braskem Europe GmbH**

## Technical Data

### 产品说明

BRASKEM C715-12NHP Polypropylene Resin is an impact copolymer for various injection moulding applications. BRASKEM C715-12NHP Polypropylene Resin has a good balance of mechanical properties featuring high stiffness and excellent impact strength, also at low temperatures. BRASKEM C715-12NHP Polypropylene Resin is a medium flow impact copolymer exhibiting a higher rigidity impact balance than conventional impact copolymers at similar flow.

Applications:

- Containers, baskets, pails, caps & closures and other consumer applications
- General automotive

Process:

- Injection moulding

### 总览

| | | | |
|---|---|---|---|
| 特性 | • 抗冲共聚物<br>• 良好刚性 | • 良好抗撞击性<br>• 耐低温冲击 | • 中等流动性 |
| 用途 | • 护罩<br>• 汽车领域的应用 | • 容器<br>• 桶 | • 外壳<br>• 消费品应用领域 |
| 机构评级 | • FDA FCN 843 | • 欧洲 No 10/2011 | |
| 加工方法 | • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 额定值 单位制 | 测试方法 |
|---|---|---|
| 密度 | 0.900 g/cm³ | ISO 1183 |
| 熔流率（熔体流动速率）(230°C/2.16 kg) | 12 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, 注塑) | 24.0 MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服, 注塑) | 8.0 % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (注塑) | 1450 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, 注塑 | 4.5 kJ/m² | |
| 0°C, 注塑 | 6.0 kJ/m² | |
| 23°C, 注塑 | 10 kJ/m² | |
| **热性能** | **额定值 单位制** | **测试方法** |
| 热变形温度 [4] (0.45 MPa, 未退火) | 100 °C | ISO 75-2/B |
| 维卡软化温度 [4] | 152 °C | ISO 306/A |

塑料专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168