

# Braskem PP C715-12NHP

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem Europe GmbH

## Technical Data

### 产品说明

DOW C715-12N HP 聚丙烯树脂是一种专为注塑而研制的高抗冲击共聚物。以优异的挺度和高抗冲击强度为代表，即使在低温下，DOW C715-12N HP 聚丙烯树脂的机械性能的平衡性也非常优秀。与流动性和韧性类似的普通抗冲击共聚物相比，DOW C715-12N HP 聚丙烯树脂流动容易，刚性要高出20%。

DOW C715-12N HP 聚丙烯树脂的应用领域：

- 薄壁结构的容器
- 容器和筐筐
- 家用器具和电器零部件
- 汽车装饰件
- 玩具
- 塑料桶
- 包装材料
- 盖封材料

### 法规信息

DOW C715-12N HP 聚丙烯应该符合美国食品和药物管理局法规21 CFR 177.1520(c)3.1a和欧盟有关食品接触法规欧盟指令2002/72/EC的要求，确保其产品的实际使用符合强制性的渗移要求是食品接触器具制造商和加工食品包装商的责任。请咨询适用的法规以获取完备的细节资料。可以从陶氏销售代表那里获取合规证明书。

### 总体

机构评级	• FDA FCN 843	• 欧洲 No 10/2011
形式	• 粒子	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.900 g/cm <sup>3</sup>	0.900 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12 g/10 min	12 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服, 注塑)	4060 psi	28.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 注塑)	8.0 %	8.0 %	ISO 527-2
弯曲模量 (注塑)	210000 psi	1450 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-4°F (-20°C), 注塑	2.1 ft-lb/in <sup>2</sup>	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	
32°F (0°C), 注塑	2.9 ft-lb/in <sup>2</sup>	6.0 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C), 注塑	4.8 ft-lb/in <sup>2</sup>	10 kJ/m <sup>2</sup>	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 <sup>3</sup> (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	212 °F	100 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度 <sup>3</sup>	306 °F	152 °C	ISO 306/A

