

Braskem PP CP 404 XP

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem

产品说明

CP 404XP is a medium melt flow rate heterophasic copolymer with suitable additives to produce caps and closures for carbonated beverages. This product exhibits high stiffness and impact strength balance, good productivity and dimensional stability.

总体			
性能特点	• 尺寸稳定性良好 • 刚性，高	• 抗冲共聚物 • 抗撞击性，良好	• 可加工性，良好 • 流动性中等
用途	• 护罩	• 外壳	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
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	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)		7.0 g/10 min	ASTM D1238
机械性能		额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 注塑)		30.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 注塑)		7.0 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)		1400 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			ASTM D256
-20°C, 注塑		38 J/m	
23°C, 注塑		100 J/m	
硬度		额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 注塑)		81	ASTM D785
热性能		额定值 单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 注塑		118 °C	
1.8 MPa, 未退火, 注塑		60.0 °C	
维卡软化温度		153 °C	ASTM D1525 ²

