

Braskem PP CP 204

聚丙烯共聚物

Braskem

产品说明

Description:

CP 204 is a high melt flow rate heterophasic copolymer with general purpose additive package. This product exhibits excellent processing performance, with good stiffness and impact strength balance.

Applications:

Thin-walled parts; Easy mould filling; Twisted closures.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 021-58958519

邮箱: sales@su-jiao.com

地址: 上海市奉贤区联合北路215号

基本信息

特性	刚性,良好 可加工性,良好	共聚物 通用	抗撞击性,良好
用途	薄壁部件	外壳	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
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	0.900	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
R 级, 注塑	92		ASTM D785
R 计秤	92		ISO 2039-2

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 注塑)	28.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
伸长率 (屈服, 注塑)	8.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	1200	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			
-20°C, 注塑	30	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	70	J/m	ASTM D256
-20°C, 注塑	2.9	kJ/m ²	ISO 180
23°C, 注塑	4.5	kJ/m ²	ISO 180

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, 注塑	89.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	89.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	55.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	55.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	152	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 1

1. 压力1 (10N)