

Braskem PP PRB 0131

聚丙烯无规共聚物

Braskem

产品说明

PRB 0131 is a low melt flow rate random copolymer with high transparency. This resin is designed for thermoforming, blow moulding and extrusion. This product exhibits an excellent processability, low haze and excellent impact strength.

Applications:

High transparency thermoformed packaging for food, cosmetics and hygiene and cleaning products; Bottles for food, cosmetics and cleaning products; Returnable water bottles; High transparency sheets, toy kit and cosmetic packages

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	抗撞击性,高 清晰度,高	可加工性,良好 食品接触的合规性	流动性低 无规共聚物
用途	Clear Sheet 瓶子	Cosmetic Packaging 食品包装	包装
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
外观	清晰/透明		
形式	粒子		
加工方法	吹塑成型	挤出	热成型
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.902	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	1.3	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	81		ASTM D785
R 计秤	79		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
屈服, 注塑	31.0	MPa	ISO 527-2
伸长率 (屈服, 注塑)	13	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量			
1% 正割: 注塑	900	MPa	ASTM D790
注塑	950	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C, 注塑	300	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	19	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	83.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	75.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	48.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	48.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	130	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 1
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度			
注塑	13	%	ISO 13468-1
1000 μm, 注塑	24	%	ASTM D1003
备注			
1.	压力1 (10N)		