

Braskem PP RP 141

聚丙烯无规共聚物

Braskem

产品说明

RP 141 is a high melt flow rate random copolymer designed for injection molding. This product offers outstanding transparency, very good stiffness/impact strength balance and excellent processability.

Applications:

Cosmetic packaging; Containers for freezer; Disposable packages with high transparency.

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 食品接触的合规性	抗撞击性,良好 无规共聚物	可加工性,良好
用途	Cosmetic Packaging 食品容器	包装	低温应用
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
外观	清晰/透明		
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	0.902	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	40	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	83		ASTM D785
R 计秤	83		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	30.0	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	28.0	MPa	ISO 527-2
伸长率			
屈服, 注塑	14	%	ASTM D638
屈服, 注塑	16	%	ISO 527-2

弯曲模量			
1% 正割: 注塑	1050	MPa	ASTM D790
注塑	1150	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			
-20°C, 注塑	20	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	40	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	4.4	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	79.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	49.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	49.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	127	°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	14	%	ISO 13468-1
1000 μm, 注塑	18	%	ASTM D1003
备注			
1.	压力1 (10N)		