

Braskem PP EP 448R

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

EP 448R is a high fluidity heterophasic copolymer with excellent balance of stiffness and impact.

Applications:

Injection Molding of thin parts, closures, appliances, toys.

Processing:

Injection Molding

总览

特性	- 共聚物 - 良好刚性	- 良好抗撞击性 - 流动性高
用途	- 薄壁部件 - 电器用具	- 外壳 - 玩具
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 / 比重	0.900	g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			
屈服, 注塑	23.0	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	26.0	MPa	ISO 527-2
伸长率			
屈服, 注塑	5.0	%	ASTM D638
屈服, 注塑	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 - 1% 正割			
注塑	1150	MPa	ASTM D790
注塑	900	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	80	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	130	J/m	ASTM D256
-20°C, 注塑	4.2	kJ/m²	ISO 180
23°C, 注塑	9.2	kJ/m²	ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
R 级, 注塑	67		ASTM D785
R 计秤 ⁴	40		ISO 2039-2
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	97.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	92.0	°C	ISO 75-2/B

