

Braskem PP EP 200K

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem

产品说明

EP 200K is a low fluidity heterophasic copolymer with good impact properties, even at low temperatures.

Applications:

Injection Molding of thick parts, containers, closures, battery cases. SPC in general.

Processing:

Injection Molding

SPC

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	抗冲共聚物 耐低温冲击	抗撞击性,良好	流动性低
用途	电池盒	容器	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
比重	0.895	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	3.5	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	68		ASTM D785
R 计秤	53		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	23.0	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	21.0	MPa	ISO 527-2
伸长率			
屈服, 注塑	7.0	%	ASTM D638
屈服, 注塑	11	%	ISO 527-2
弯曲模量			
1% 正割: 注塑	1100	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	60	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	无断裂		ASTM D256
-20°C, 注塑	5.9	kJ/m ²	ISO 180
23°C, 注塑	46	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	86.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	80.0	°C	ISO 75-2/B
