

# Braskem PP CP 442 XP

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem

## 产品说明

Description:

CP 442XP is a medium melt flow rate heterophasic copolymer suitable for injection moulding applications. The product combines good stiffness with excellent impact resistance even at sub-zero temperatures and also provides good surface properties and excellent processability.

Applications:

Automotive parts; Battery cases; Toys; Household Appliances; Crates; Buckets; Compounds.

## 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

黄卡信息	E120161-457730		
特性	刚性,良好	抗冲共聚物	抗撞击性,良好
	可加工性,良好	无毒性	优良外观
用途	电池盒	电气/电子应用领域	汽车领域的应用
	玩具		
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	0.895	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	6.0	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	68		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)	24.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
伸长率 (屈服, 注塑)	7.0	%	ASTM D638, ISO 527-2

弯曲模量	额定值	单位制	测试方法
1% 正割: 注塑	1100	MPa	ASTM D790
注塑	1050	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	50	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	无断裂		ASTM D256
-20°C, 注塑	4.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C, 注塑	34	kJ/m <sup>2</sup>	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	93.0	°C	ASTM D648

0.45 MPa, 未退火	93.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	52.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	52.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	145	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 1

---

备注

1. 压力1 (10N)