

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene PPC 7652

抗冲击共聚聚丙烯



Prospector

产品说明

Polypropylene PPC 7652 is nucleated and antistatic heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 16 g/10 min.

Polypropylene PPC 7652 is a medium flow grade intended for a wide range of injection moulding applications including battery cases, electrical appliance housings, toys, closures and lids.

Polypropylene PPC 7652 has been specially formulated to give antistatic performance.

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 欧洲		
添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
性能特点	• 抗静电性	• 流动性中等	• 有核
用途	• Electrical Housing • 电池盒	• 电器用具 • 盖子	• 外壳 • 玩具
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905 g/cm ³		ISO 1183
表观密度	0.53 g/cm ³		ISO 60
熔流率 (230°C/2.16 kg)	16 g/10 min		ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1450 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	26.0 MPa		ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %		ISO 527-2
弯曲模量	1350 MPa		ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-20°C	6.0 kJ/m ²		
23°C	10 kJ/m ²		
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-20°C	5.5 kJ/m ²		
23°C	9.0 kJ/m ²		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	85		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	92.0 °C		ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	52.0 °C		ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	145 °C		ISO 306/A50
--	75.0 °C		ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165 °C		ISO 3146

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

