

TOTAL Polypropylene PPC 9760

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPC 9760 is heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 25g/10 min combining good fluidity and mechanical properties.

Polypropylene PPC 9760 is characterized by improved stiffness, creep resistance and high impact resistance.

Polypropylene PPC 9760 has been developed specifically for the injection moulding of buckets, pails, toys, housewares and garden furniture.

总体

特性	- 高抗撞击性 - 抗冲共聚物	- 良好的抗蠕变性 - 良好的流动性	良好刚性
用途	- 户外家具 - 家具	- 家用货品 - 桶	玩具
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
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
密度	0.905	g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	25.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.5	%	ISO 527-2
弯曲模量	1300	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	5.5	kJ/m²	
23°C	8.0	kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-20°C	5.0	kJ/m²	
23°C	7.0	kJ/m²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	83		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	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	48.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	140	°C	ISO 306/A50
--	70.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146