

TOTAL Polypropylene PPC 10642

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPC 10642 is a nucleated antistatic heterophasic copolymer with high Melt Flow Index of 44 g/10 min.

Polypropylene PPC 10642 is characterized by high fluidity with good mechanical properties. It has been formulated for excellent antistatic properties.

Polypropylene PPC 10642 has been developed for high speed injection moulding of pails and food packaging.

We hereby confirm that we do not use peroxide in the manufacturing of the above-mentioned Product.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性
特性	• 成核的 • 抗冲共聚物	• 抗静电性 • 流动性高
用途	• 食品包装	• 桶
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
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	44	g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1500	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	4.5	kJ/m²	
23°C	7.0	kJ/m²	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-20°C	4.0	kJ/m²	
23°C	7.5	kJ/m²	

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	100		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	114	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	57.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	148	°C	ISO 306/A50
--	80.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146