

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene PPR 10232

聚丙烯无规共聚物

TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPR 10232 is a nucleated and antistatic random copolymer polypropylene with a Melt Flow Index of 40 g/10 min for the injection moulding of articles with high transparency and excellent surface appearance.

Polypropylene PPR 10232 has an excellent food compatibility thanks to its low odour, making it especially suitable for the production of food packaging and houseware products.

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 • 抗静电性	• 气味低到无 • 清晰度，高	• 优良外观
用途	• 家用货品	• 食品包装	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
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	0.902	g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm³	ISO 60
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	28.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量	1150	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 (23°C)	6.0	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	5.0	kJ/m²	ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	84		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度			
--	130	°C	ISO 306/A50
--	67.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	147	°C	ISO 3146