

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene PPR 10222

聚丙烯无规共聚物

TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data			
产品说明			
Polypropylene PPR 10222 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 10222 is intended for household goods, thin wall packaging.			
总体			
添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
特性	• 成核的 • 抗静电性	• 清晰度，高 • 优良外观	
用途	• 薄壁包装	• 家用货品	
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 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.902 g/cm³	0.902 g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53 g/cm³	0.53 g/cm³	ISO 60
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	40 g/10 min	40 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	181000 psi	1250 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4060 psi	28.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %	10 %	ISO 527-2
弯曲模量	167000 psi	1150 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	3.8 ft·lb/in²	8.0 kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	2.9 ft·lb/in²	6.0 kJ/m²	ISO 180
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	84	84	ISO 2039-2
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度			
--	266 °F	130 °C	ISO 306/A50
--	153 °F	67.0 °C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	297 °F	147 °C	ISO 3146