

TOTAL Polypropylene PPR 9220

聚丙烯无规共聚物

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPR 9220 is a nucleated random copolymer polypropylene with a Melt Flow Index of 20 g/min for the injection moulding of articles with high transparency and excellent surface appearance.

Polypropylene PPR 9220 is intended for household goods, thin wall packaging, caps.

总体

添加剂	• 成核剂		
特性	• 成核的 • 清晰度，高	• 无规共聚物 • 优良外观	
用途	• 薄壁包装	• 护罩	• 家用货品
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 清晰/透明		
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 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 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	145000 psi	1000 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	2900 psi	20.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %	10 %	ISO 527-2
弯曲模量	131000 psi	900 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))	4.0 ft-lb/in²	8.5 kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	3.1 ft-lb/in²	6.5 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)	82	82	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)	295 °F	146 °C	ISO 3146