

产品说明

Moplen RP348U is a new random copolymer featuring very high fluidity. It is suitable for injection moulding applications.
Moplen RP348U is clarified with antistatic additivation.
Moplen RP348U exhibits very high fluidity while maintaining the standard stiffness - impact balance of a lower melt flow random copolymer. The product exhibits very good transparency and gloss.
Moplen RP348U can be used in houseware and in food packaging. Its high fluidity allows short processing cycle times, moulding of very thin wall items and very complex geometry.

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 非洲和 中东	• 欧洲	
添加剂	• 澄清剂	• 抗静电性	
性能特点	• 光泽，中 • 抗静电性	• 流动性高 • 无规共聚物	• 中等透明度
用途	• 包装 • 容器	• 食品包装 • 体育用品	• 玩具
形式	• 颗粒料		
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	0.900 g/cm ³	0.900 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	75 g/10 min	75 g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (230°C/2.16 kg)	6.22 in ³ /10min	102 cm ³ /10min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	152000 psi	1050 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4350 psi	30.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	12 %	12 %	
断裂	> 50 %	> 50 %	
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			ISO 179/1eA
32°F (0°C)	0.48 ft-lb/in ²	1.0 kJ/m ²	
73°F (23°C)	1.7 ft-lb/in ²	3.5 kJ/m ²	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	7690 psi	53.0 MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	176 °F	80.0 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度			
--	266 °F	130 °C	ISO 306/A50
--	162 °F	72.0 °C	ISO 306/B50
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
雾度 (39.4 mil (1000 µm))	11 %	11 %	ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。