

产品说明

Moplen RP441N is a polypropylene random copolymer manufactured using the Spheripol process. With its excellent gloss, clarity and flow, combined with its balance of rigidity and impact, this grade is particularly suitable for injection molding. Potential end use applications include housewares and ISBM bottles.

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 非洲和中东	• 亚太地区	
性能特点	• 光泽，高 • 抗撞击性，良好 • 良好的流动性	• 良好的强度 • 气味低到无 • 清晰度，高	• 无规共聚物 • 中等硬度
用途	• 吹塑成型应用 • 家用货品	• 瓶子 • 容器	
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注吹成型	• 注射成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.902	0.900 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	10 g/10 min	10 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服)	4840 psi	33.3 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	8.0 %	8.0 %	ASTM D638
弯曲模量	199000 psi	1370 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-4°F (-20°C)	0.37 ft-lb/in	20 J/m	
73°F (23°C)	1.0 ft-lb/in	54 J/m	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	98	98	ASTM D785
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)	219 °F	104 °C	ASTM D648
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
雾度	18 %	18 %	ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。