

产品说明

Moplen EP642R is a polypropylene impact copolymer manufactured using the Spheripol process. This grade is known for having an optimized balance of stiffness and toughness. Typical applications include injection molding of washing machine tubs, electrical appliance parts (like vacuum cleaner housings), and general housewares.

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	• 刚性，高 • 光泽，中	• 抗冲共聚物 • 可加工性，良好	• 耐热性，高 • 韧性良好
用途	• 大型家用电器和小型家用电器	• 电器用具	• 家用货品
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
比重	0.902	0.900 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	27 g/10 min	27 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)	4550 psi	31.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	4.0 %	4.0 %	ASTM D638
弯曲模量	235000 psi	1620 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
-4°F (-20°C)	0.55 ft-lb/in	29 J/m	
73°F (23°C)	1.1 ft-lb/in	59 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)	100	100	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)	275 °F	135 °C	ASTM D648

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。