

产品说明

Moplen EP640R is a polypropylene impact copolymer manufactured using the Spheripol process. This grade is known for its optimized balance of stiffness and toughness. Potential applications include injection molding of washing machine tubs, electrical appliance parts, thin-wall packaging, 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	• 抗冲共聚物	• 韧性良好
用途	• 薄壁包装	• 电器用具	
	• 大型家用电器和小型家用电器	• 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 <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	32 g/10 min	32 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)	3980 psi	27.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	5.0 %	5.0 %	ASTM D638
弯曲模量	228000 psi	1570 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)	0.73 ft-lb/in	39 J/m	
73°F (23°C)	1.7 ft-lb/in	88 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

备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。