

产品说明

Moplen EP640V is a polypropylene impact copolymer manufactured using the Spheripol process. This grade is known for its optimized balance of stiffness and toughness. Typical applications include injection molding of Multimedia Packaging like DVD cases, automotive bumpers and door trims (low pressure molding). Other potential uses include general housewares, thin wall containers molding and as base resin for producing compounds.

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	• 低翘曲性 • 刚性，高	• 抗冲共聚物 • 流动性高	
用途	• 薄壁容器 • 家用货品	• 汽车防撞杆 • 汽车内部装备	• 汽车外部装饰 • 容器
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)	100 g/10 min	100 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)	3840 psi	26.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	3.0 %	3.0 %	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
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-4°F (-20°C)	0.46 ft-lb/in	25 J/m	
73°F (23°C)	0.92 ft-lb/in	49 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

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。