

产品说明

Moplen EP647N is a polypropylene impact copolymer manufactured using the Spheripol process. This grade has high gloss and contains antistatic agent. Typical applications include injection molding of electrical appliance parts, toys and containers.

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	
添加剂	• 抗静电性		
性能特点	• 刚性，高 • 光泽，高	• 抗冲共聚物 • 抗静电性	• 耐刮擦性
用途	• 电器用具 • 家用货品	• 容器 • 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
比重	0.900	0.898 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)	4270 psi	29.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	7.0 %	7.0 %	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)	0.92 ft-lb/in	49 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
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)	257 °F	125 °C	ASTM D648

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。