

**产品说明**

"Moplen" EP548N is a heterophasic copolymer for injection moulding with nucleation and antistatic addition.  
"Moplen" EP548N combines good stiffness with good impact strength.  
The main applications of "Moplen" EP548N are cylindrical containers, crates, housewares and furniture.

"Moplen" EP548N is suitable for food contact.

总体	
材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 非洲和中东 • 拉丁美洲
添加剂	• 成核剂
性能特点	• 刚性，良好 • 抗冲击共聚物
用途	• 家具 • 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
密度	0.900 g/cm <sup>3</sup>	0.900 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	12 g/10 min	12 g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (230°C/2.16 kg)	0.976 in <sup>3</sup> /10min	16.0 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	203000 psi	1400 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	5.0 %	5.0 %	
断裂	50 %	50 %	
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-4°F (-20°C)	2.1 ft-lb/in <sup>2</sup>	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	
32°F (0°C)	2.4 ft-lb/in <sup>2</sup>	5.0 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	3.8 ft-lb/in <sup>2</sup>	8.0 kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-4°F (-20°C)	55 ft-lb/in <sup>2</sup>	120 kJ/m <sup>2</sup>	
32°F (0°C)	71 ft-lb/in <sup>2</sup>	150 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	无断裂	无断裂	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	8270 psi	57.0 MPa	ISO 2039-1
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)	194 °F	90.0 °C	ISO 75-2/B
韧性/脆性转变温度	-54.4 °F	-48.0 °C	ISO 6603-2
维卡软化温度			
--	302 °F	150 °C	ISO 306/A50
--	156 °F	69.0 °C	ISO 306/B50

**补充信息**

Tensile Strain at Break, ISO 527-2: >50%

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。