

# Moplen EP1006

抗冲击共聚聚丙烯

LyondellBasell Industries

## Technical Data

### 产品说明

Moplen EP1006 is a heterophasic copolymer, suitable for injection moulding, with an addition for a long term heat resistance. It exhibits a high impact also at low temperature, combined with high stiffness and low stress withering.

Moplen EP1006 can be used in injection moulding for applications requiring a good resistance to temperature degradation, in particular for battery cases and automotive components.

Moplen EP1006 is suitable for food contact. It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

### 总体

添加剂	• 热稳定剂		
特性	• 低翘曲性 • 刚性, 良好 • 抗冲共聚物	• 抗撞击性, 良好 • 良好的耐热老化性能 • 流动性中等	• 耐低温冲击 • 热稳定性 • 食品接触的合规性
用途	• 电池盒 • 汽车领域的应用		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (230°C/2.16 kg)	2.70	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	6.1	%	
断裂	21	%	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-20°C	5.7	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	24	kJ/m <sup>2</sup>	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	88.0	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度			
--	149	°C	ISO 306/A50
--	76.0	°C	ISO 306/B50