

Moplen EP440G
 PP COPO

LyondellBasell Industries

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
熔融指数	1.3	g/10min	ASTM D 1238
温度	230	°C	-
负载	2.16	kg	-
密度, 73°F	900	kg/m ³	ASTM D 792

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融指数, MFI	1.3	g/10min	ISO 1133
熔融指数温度	230	°C	-
熔融指数负载	2.16	kg	-

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	1450	MPa	ISO 527
屈服应力	27	MPa	ISO 527
屈服伸长率	8	%	ISO 527
断裂伸长率	>50	%	ISO 527
简支梁缺口冲击强度, +23°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eA
球压硬度	48	MPa	ISO 2039-1
ASTM数据			
屈服应力	29.4	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	9	%	ASTM D 638
弯曲模量	1324	MPa	ASTM D 790
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	736	J/m	ASTM D 256
低温悬臂梁缺口冲击强度, Low-Temperature	78	J/m	ASTM D 256
温度	-20	°C	-

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 0.45 MPa	78	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, A	150	°C	ISO 306
维卡软化温度, 50°C/h 50N	66	°C	ISO 306

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	900	kg/m ³	ISO 1183

特征
加工方法

异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型, 吹塑, 热成型

特征

防蠕变, 有核的, 共聚物, 抗冲共聚物

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的