

Moplen HP500N
PP HOMO

LyondellBasell Industries

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
熔融指数	12	g/10min	ASTM D 1238
温度	230	°C	-
负载	2.16	kg	-
密度, 73°F	900	kg/m³	ASTM D 792

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融指数, MFI	12	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	1400	MPa	ISO 527
屈服应力	35	MPa	ISO 527
屈服伸长率	10	%	ISO 527
断裂伸长率	>50	%	ISO 527
简支梁缺口冲击强度, +23°C	4	kJ/m²	ISO 179/1eA
ASTM数据			
屈服应力	34	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	10	%	ASTM D 638
弯曲模量	1480	MPa	ASTM D 790
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	25	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 0.45 MPa	95	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, A	153	°C	ISO 306
维卡软化温度, 50°C/h 50N	85	°C	ISO 306
ASTM数据			
DTUL @ 66 psi	97	°C	ASTM D 648

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	900	kg/m³	ISO 1183

特征
加工方法
注塑, 吹塑

生态估价
食物接触声明

特征
均聚物

应用
通用, 包装