

Hostalen PP H2250 36

聚丙烯均聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen PP H2250 36 is a polypropylene homopolymer, grey coloured similar to RAL 7032 (pebble grey) with high melt viscosity for extrusion and compression moulding. The product has a high heat- and extremely high extraction stability.

For regulatory information please refer to Hostalen PP H2250 36 Product Stewardship Bulletin (PSB).

Hostalen PP H2250 36 is not intended for medical and pharmaceutical applications.

总体

添加剂	抗氧化性	
特性	- 均聚物 - 抗拔	- 抗氧化性 - 耐热性，高
用途	工业应用	片材
外观	灰色	
形式	粒子	
加工方法	- 管路挤出成型 - 挤出	- 片材挤出成型 - 压缩模塑

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.900 g/cm³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率)		ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.50 g/10 min	
230°C/2.16 kg	0.30 g/10 min	
230°C/5.0 kg	1.3 g/10 min	
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 - 正割 (23°C)	1500 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	36.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 23°C)	12 %	ISO 527-2/50
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
0°C	6.0 kJ/m²	
23°C	26 kJ/m²	
硬度	额定值 单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	66.0 MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	98.0 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度		
--	157 °C	ISO 306/A50
--	95.0 °C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	159 °C	ISO 3146
注射	额定值 单位制	
加工 (熔体) 温度	200 到 280 °C	
挤出	额定值 单位制	
熔体温度	200 到 230 °C	

