

Hostalen PP H1022

抗冲击共聚聚丙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data		
产品说明		
Hostalen PP H1022 is a natural, basic stabilisation polypropylene blockcopolymer with high melt viscosity and excellent low-temperature impact strength.		
For regulatory information please refer to Hostalen PP H1022 Product Stewardship Bulletin (PSB)		
Hostalen PP H1022 is not intended for medical and pharmaceutical applications.		
总体		
添加剂	• 抗氧化性	
特性	• Block Copolymer • 抗氧化性	• 耐低温冲击 • 粘度，高
用途	• 工业应用	
形式	• 粒子	
加工方法	• 管路挤出成型 • 挤出吹塑成型	• 片材挤出成型 • 注射成型
物理性能		
密度	额定值 单位制	测试方法
	0.901 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		
拉伸模量 - 正割 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	1300 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	30.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 23°C)	13 %	ISO 527-2/50
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度	额定值 单位制	测试方法
		ISO 179
-30°C	3.0 kJ/m²	
-20°C	4.0 kJ/m²	
0°C	15 kJ/m²	
23°C	50 kJ/m²	
硬度		
肖氏硬度 (邵氏 D, 3 秒)	额定值 单位制	测试方法
	63	ISO 868
球压硬度 (H 132/30)	55.0 MPa	ISO 2039-1
热性能		
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	额定值 单位制	测试方法
	93.0 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	159 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	164 °C	ISO 3146
注射		
加工 (熔体) 温度	额定值 单位制	
	200 到 280 °C	
挤出		
熔体温度	额定值 单位制	
	200 到 230 °C	

