

Hostalen PP H1022 12

抗冲击共聚聚丙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen PP H1022 12 is a black coloured, basic stabilisation polypropylene blockcopolymer with high melt viscosity and excellent low-temperature impact strength.
It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

总体

添加剂	• 抗氧化性	
性能特点	• Block Copolymer • 抗氧化性	• 耐低温撞击 • 粘度, 高
外观	• 黑色	
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 管路挤压成型	• 片材挤出成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.908	g/cm ³	ISO 1183
熔流率			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)	1200	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 23°C)	10	%	ISO 527-2/50
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	1020	MPa	
1000 hr	500	MPa	
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
-30°C	3.0	kJ/m ²	
0°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	80	kJ/m ²	
0°C	无断裂		
23°C	无断裂		
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D, 3 秒)	66		ISO 868
球压硬度 (H 132/30)	50.0	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	75.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	52.0	°C	ISO 75-2/A



Hostalen PP H1022 12

抗冲击共聚聚丙烯

LyondellBasell Industries

热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度		
--	149 °C	ISO 306/A50
--	75.0 °C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165 °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	

