

Hostalen PP H7350FLS 303064

聚丙烯均聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen PP H7350FLS 303064 is a polypropylene homopolymer, grey coloured similar to RAL 7037 (Dusty Grey). The product contains a bromine flame retardant. It is not halogen free.
It is not allowed for food contact.
Semifinished products fulfil burning-class B1 according to DIN 4102. In UL 94-burning test V-2 can be achieved. The product ist not UL-listed.
EU burning class (construction products) according to EN 13501-1:Ed2

总体

添加剂	• 阻燃		
性能特点	• 均聚物	• 阻燃性能	
用途	• 工业领域：	• 建筑应用领域	• 片材
外观	• 灰色		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.924	g/cm³	ISO 1183
熔流率			ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.80	g/10 min	
230°C/2.16 kg	0.40	g/10 min	
230°C/5.0 kg	2.0	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)	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)	10	%	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
-30°C	2.4	kJ/m²	
0°C	2.7	kJ/m²	
23°C	10	kJ/m²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	28	kJ/m²	
0°C	90	kJ/m²	
23°C	无断裂		
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	62.0	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	85.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	55.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	152	°C	ISO 306/A50
--	85.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146



Hostalen PP H7350FLS 303064

聚丙烯均聚物

LyondellBasell Industries

可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.57 mm)	V-2	UL 94
挤出	额定值 单位制	
第1气缸区温度	210 °C	
第2气缸区温度	200 °C	
第3气缸区温度	190 °C	
第4气缸区温度	190 °C	
熔体温度	190 到 210 °C	

