

TOTAL Polypropylene PPH 7060

聚丙烯均聚物

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPH 7060 is a homopolymer with a medium molecular weight distribution and a Melt Flow Index of 12 g/10 min for the cast extrusion of films with excellent optical properties and high stiffness.

Polypropylene PPH 7060 is intended for applications like sensitive food packaging, labeling,...

总体

特性	<ul style="list-style-type: none">刚性, 高光学性能	<ul style="list-style-type: none">均聚物中等宽分子量分布
用途	<ul style="list-style-type: none">标签	<ul style="list-style-type: none">食品包装
机构评级	<ul style="list-style-type: none">EC 1907/2006 (REACH)	
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none">RoHS 合规	
形式	<ul style="list-style-type: none">粒子	
加工方法	<ul style="list-style-type: none">流延薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm ³	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1550	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	32.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量	1450	MPa	ISO 178
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50	µm	
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 屈服, 50 µm, 铸造薄膜	23.0	MPa	
TD : 屈服, 50 µm, 铸造薄膜	23.0	MPa	
MD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	44.0	MPa	
TD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	34.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	500	%	
TD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	600	%	
落锤冲击 (50 µm, 铸造薄膜)	270	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 50 µm, 铸造薄膜	10	N	
TD : 50 µm, 铸造薄膜	28	N	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	95		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	55.0	°C	ISO 75-2/A



TOTAL Polypropylene PPH 7060

聚丙烯均聚物

TOTAL Refining & Chemicals

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度			
--	152	°C	ISO 306/A50
--	87.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (45°, 50.0 μm, 铸造薄膜)	85		ASTM D2457
雾度 (50.0 μm, 铸造薄膜)	4.0	%	ISO 14782

