

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	• 刚性，高 • 光学性能	• 均聚物 • 中等宽分子量分布
用途	• 标签	• 食品包装
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
形式	• 粒子	
加工方法	• 流延薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905 g/cm³		ISO 1183
表观密度	0.53 g/cm³		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/m²		ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	3.5 kJ/m²		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