

# 产品比较

## Technical Data

### 产品说明

TotalEnergies Polypropylene PPH 5060

Polypropylene PPH 5060 is homopolymer with a Melt Flow Index of 6 g/10 min.

Polypropylene PPH 5060 is specially suitable for tape extrusion for woven applications and for extrusion thermoforming.

Polypropylene PPH 5060 is also a general purpose injection grade for moulding technical items

Globalene® PC366-5

Globalene® PC366-5 是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:挤出、片材挤出成型或注射成型。

Globalene® PC366-5 的主要特性有:

- 高强度
- 加工性能良好
- 均聚物
- 良好的刚度

典型应用领域包括:

- 包袋/内衬
- 薄板
- 电气用具
- 吊带/绳索
- 帽子/盖子/瓶塞

### Description

HJ730L is a highly isotactic Homo PP(HIPP) with high crystalline properties compared to normal Homo PP. The product's crystalline properties have enhanced its strength and heat resistance. HJ730L is highly useful for use in electrical/electronic appliances and high strength automobile parts which are exposed to lengthy periods of high temperatures.

### Characteristics

Unique balance of flowability and impact resistance: processing of large scale parts

- High strength - thin injection molded products may be formed
- Ultra-high heat resistance - high service temperature
- High crystallinity - suitable for high speed processing
- Good surface hardness - excellent scratch resistance
- Good pigment dispersion - allows for dry coloring

### Applications

- Home appliance such as coffee maker, kettle, etc

Hanwha Total PP HJ730L



## 产品比较

总览	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L
生产商/供应商	<ul style="list-style-type: none"> <li>TotalEnergies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.</li> </ul>
通用符号	<ul style="list-style-type: none"> <li>PP 均聚物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PP 均聚物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PP 均聚物</li> </ul>
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>均聚物</li> <li>通用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>低速凝固晶点</li> <li>高拉伸强度</li> <li>均聚物</li> <li>良好的成型性能</li> <li>良好的拉伸性</li> <li>良好刚性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Good Hardness</li> <li>等规度高</li> <li>高结晶</li> <li>高强度</li> <li>均聚物</li> <li>抗划伤性高</li> <li>快的成型周期</li> <li>耐热性，高</li> <li>食品接触的合规性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermoforming Applications</li> <li>带子</li> <li>通用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>袋子</li> <li>电器用具</li> <li>皮带材料</li> <li>片材</li> <li>外壳</li> <li>线</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>电气/电子应用领域</li> <li>电器用具</li> <li>汽车领域的应用</li> </ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC 1907/2006 (REACH)</li> </ul>	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177.1520</li> </ul>
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS 合规</li> </ul>	--	--
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>	--
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>挤出</li> <li>热成型</li> <li>注射成型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>挤出</li> <li>片材挤出成型</li> <li>注射成型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>注射成型</li> </ul>



## 产品比较

物理性能	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L	单位制	测试方法
密度 / 比重					
--	--	0.903	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.905	--	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	--	--	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
表观密度	0.53	--	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 ( 熔体流动速率 )					
230°C/2.16 kg	--	5.5	5.0	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	6.0	--	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	--	1.3	--	%	ASTM D955
机械性能	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L	单位制	测试方法
拉伸模量	1500	--	--	MPa	ISO 527-1
抗张强度					
屈服	--	36.3	36.3	MPa	ASTM D638
屈服	32.0	--	--	MPa	ISO 527-2
伸长率					
屈服	--	9.0	--	%	ASTM D638
屈服	10	--	--	%	ISO 527-2
断裂	--	35	200	%	ASTM D638
弯曲模量					
--	--	1780	1670	MPa	ASTM D790
--	1400	--	--	MPa	ISO 178
冲击性能	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	5.0	--	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度					
23°C	--	31	29	J/m	ASTM D256
23°C	4.0	--	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
硬度	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L	单位制	测试方法
洛氏硬度					
R 级	--	99	105		ASTM D785
R 计秤	92	--	--		ISO 2039-2



## 产品比较

热性能	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L	单位制	测试方法
载荷下热变形温度					
0.45 MPa, 未退火	--	--	120	°C	ASTM D648
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
维卡软化温度					
--	85.0	--	--	°C	ISO 306/B50
--	150	--	--	°C	ISO 306/A50
熔融温度 ( DSC )	164	--	--	°C	ISO 3146
补充信息	TotalEnergies Polypropylene PPH 5060	Globalene® PC366-5	Hanwha Total PP HJ730L	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	108	--	°C	ASTM D648

