

## Technical Data

### 产品说明

<p>POLYPRO® CB5108H</p>	<p>POLYPRO® CB5108H是一种聚丙烯共聚物(PP Copoly)材料,。该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。</p> <p>POLYPRO® CB5108H的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过 ROHS 认证</li> <li>• 高刚度</li> <li>• 高光泽度</li> <li>• 共聚物</li> <li>• 耐冲击</li> </ul> <p>典型应用领域包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 房屋</li> <li>• 电气用具</li> <li>• 家庭应用</li> <li>• 汽车行业</li> <li>• 食品接触应用</li> </ul>
<p>YUNGSOX® PP 3084</p>	<p>YUNGSOX® PP 3084是一种聚丙烯冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料,。该产品在亚太地区有供货,。</p> <p>YUNGSOX® PP 3084的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 阻燃/额定火焰</li> <li>• 高刚度</li> <li>• 共聚物</li> <li>• 耐冲击</li> <li>• 耐热</li> </ul> <p>典型应用领域包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电气用具</li> <li>• 房屋</li> <li>• 家具</li> <li>• 汽车行业</li> <li>• 食品接触应用</li> </ul>

总体	POLYPRO® CB5108H	YUNGSOX® PP 3084
生产商/供应商	• YUHWA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.	• Formosa Polypropylene
通用符号	• PP共聚物	• 抗冲击PP均聚物
材料状态	• 已商用:当前有效	• 已商用:当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
UL 黄卡 <sup>2</sup>	--	• E216959-229356
搜索 UL 黄卡	--	• <a href="#">Formosa Polypropylene</a>
供货地区	• 亚太地区	• 亚太地区
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Block Copolymer</li> <li>• 刚性,高</li> <li>• 高光</li> <li>• 抗冲击性,良好</li> <li>• 耐刮擦性</li> <li>• 耐热性,高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 刚性,高</li> <li>• 抗冲击共聚物</li> <li>• 耐热性,高</li> <li>• 中等抗冲击性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电器外壳</li> <li>• 电器用具</li> <li>• 家用货品</li> <li>• 汽车领域的应用</li> <li>• 外壳</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电池盒</li> <li>• 电器用具</li> <li>• 家具</li> <li>• 汽车领域的应用</li> </ul>
机构评级	• FDA 食品接触,未评级	• FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--
UL文件号	--	• E216959
形式	• 粒子	• 粒子



总体	POLYPRO® CB5108H	YUNGSOX® PP 3084		
加工方法	• 注射成型	--		
<b>物理性能</b>	<b>POLYPRO® CB5108H</b>	<b>YUNGSOX® PP 3084</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
密度	--	0.900	g/cm³	ISO 1183
--	0.910	--	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率)				
230°C/2.16 kg	10	--	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	8.5	g/10 min	ISO 1133
收缩率				内部方法
流动	0.014 到 0.018	--	in/in	
--	--	1.3 到 1.7	%	
<b>机械性能</b>	<b>POLYPRO® CB5108H</b>	<b>YUNGSOX® PP 3084</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
抗张强度				
屈服	4690	--	psi	ASTM D638
屈服	--	4120	psi	ISO 527-2
伸长率				
断裂	> 200	--	%	ASTM D638
断裂	--	200	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	242000	--	psi	ASTM D790
--	--	199000	psi	ISO 178
<b>冲击性能</b>	<b>POLYPRO® CB5108H</b>	<b>YUNGSOX® PP 3084</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
悬壁梁缺口冲击强度				
-4°F	--	0.83	ft-lb/in	ISO 180
-4°F	0.55	--	ft-lb/in	ASTM D256
73°F	--	1.8	ft-lb/in	ISO 180
77°F	1.8	--	ft-lb/in	ASTM D256
<b>硬度</b>	<b>POLYPRO® CB5108H</b>	<b>YUNGSOX® PP 3084</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
洛氏硬度				
R 级	100	--		ASTM D785
R 计秤	--	105		ISO 2039-2
<b>热性能</b>	<b>POLYPRO® CB5108H</b>	<b>YUNGSOX® PP 3084</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
载荷下热变形温度				
264 psi, 未退火	275	--	°F	ASTM D648
264 psi, 未退火	--	266	°F	ISO 75-2/A
维卡软化温度				
--	307	--	°F	ASTM D1525
--	--	311	°F	ISO 306
熔融峰值温度	333	--	°F	ASTM D3418
RTI Elec	257	--	°F	UL 746
<b>可燃性</b>	<b>POLYPRO® CB5108H</b>	<b>YUNGSOX® PP 3084</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级	--	HB		UL 94



备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

POLYPRO® CB5108H

**YUHWA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.**  
 , South Korea  
 电话: +82-2-2122-1561  
 Web: <http://www.kpic.co.kr/>

YUNGSOX® PP 3084

**Formosa Polypropylene**  
 Taipei, Taiwan  
 电话: +886-2-2712-2211  
 Web: <http://www2.fpc.com.tw/PP/indexE.htm>

分销商

POLYPRO® CB5108H

请联系供应商以便为 POLYPRO® CB5108H 查找分销商

YUNGSOX® PP 3084

请联系供应商以便为 YUNGSOX® PP 3084 查找分销商

