

Technical Data

产品说明

TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	<p>Polypropylene Aceso® PPM H350 is homopolymer with a Melt Flow Index of 35 g/10 min recommended for the manufacture of medical packaging and medical devices, to the exclusion of implants.</p> <p>Polypropylene Aceso® PPM H350 is characterized by high fluidity and is particularly suitable for injection moulding applications. The material provides a good balance between stiffness and impact.</p>
SECCO S2040	<p>SECCO S2040 是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料,。该产品在亚太地区有供货,。</p> <p>SECCO S2040 的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通过 ROHS 认证 • 均聚物 <p>SECCO S2040 的典型应用领域为:食品接触应用</p>
TAIRIPRO® K1035	<p>Injection Molding</p> <p>CHARACTERISTICS: High fluidity, Good stiffness, Good luster</p>

总体	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035
生产商/供应商	• TOTAL Refining & Chemicals	• Shanghai SECCO Petrochemical Co., Ltd	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation
通用符号	• PP 均聚物	• PP 均聚物	• PP 均聚物
材料状态	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (Chinese)	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	--	--	• E162823-224736
搜索 UL 黄卡	• TOTAL Refining & Chemicals	• Shanghai SECCO Petrochemical Co., Ltd	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation • TAIRIPRO®
供货地区	• 欧洲	• 亚太地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 刚性, 良好 • 均聚物 • 抗撞击性, 良好 • 流动性高	• 均聚物	• 刚性, 良好 • 均聚物 • 流动性高
用途	• 医疗器械 • 医用包装	--	--
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 1.1a	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规	• RoHS 合规



总体	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035		
UL 文件号	--	--	--		• E162823
形式	• 粒子	--	--		--
加工方法	• 注射成型	--	--		• 注射成型
物理性能	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
密度 / 比重					
--	--	--	0.898	g/cm³	ASTM D792
--	0.905	0.900	--	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	--	--	38	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	35	36	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动 (23°C)	--	--	1.4 到 1.8	%	内部方法
机械性能	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
拉伸模量	1600	--	--	MPa	ISO 527-2
抗张强度					
屈服, 23°C	--	--	33.0	MPa	ASTM D638
屈服	32.0	--	--	MPa	ISO 527-2
屈服	--	32.0	--	MPa	ISO 527-2/50
断裂	--	20.0	--	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变					
屈服	9.0	--	--	%	ISO 527-2
断裂, 23°C	--	--	> 50	%	ASTM D638
断裂	--	650	--	%	ISO 527-2/50
弯曲模量					
23°C	--	--	1370	MPa	ASTM D790A
--	1500	--	--	MPa	ISO 178
--4	--	1320	--	MPa	ISO 178
冲击性能	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	3.0	2.5	--	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度					
23°C, 3.18 mm	--	--	20	J/m	ASTM D256
23°C	2.5	--	--	kJ/m²	ISO 180



硬度	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
洛氏硬度					
R 级, 23°C	--	--	102		ASTM D785
R 计秤	96	94	--		ISO 2039-2
热性能	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
热变形温度					
0.45 MPa, 未退火	100	99.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 6.35 mm	--	--	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	55.0	--	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度					
--	153	--	--	°C	ISO 306/A50
--	89.0	--	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	--	--	°C	ISO 3146
可燃性	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	--	--	HB		UL 94
光学性能	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	测试方法
黄度指数	--	-1	--	YI	ASTM E313
注射	TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	SECCO S2040	TAIRIPRO® K1035	单位制	
加工 (熔体) 温度	--	--	200 到 290	°C	
模具温度	--	--	30 到 50	°C	
注塑压力	--	--	7.85 到 11.8	MPa	

备注

- ¹ 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。
- ² 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。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 2.0 mm/min



购买地点

供应商	
TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350	TOTAL Refining & Chemicals Houston, TX USA 电话: 713-483-5000 Web: http://www.totalrefiningchemicals.com/
SECCO S2040	Shanghai SECCO Petrochemical Co., Ltd Shanghai, China 电话: +86 21 5257 4688 Web: http://www.secco.com.cn/
TAIRIPRO® K1035	Formosa Chemicals & Fibre Corporation Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://en.fcfc-plastics.com/



分销商

TOTAL Polypropylene Aceso® PPM H350

Plastribution

电话: +44-845-345-4560
 Web: <http://www.plastribution.co.uk/>
 供货地区: United Kingdom

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511
 Web: <http://www.resinex.com/>
 供货地区: Europe

Telko Oy

Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country.

电话: +358-9-5211
 Web: <http://www.telko.com/>
 供货地区: Denmark, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Norway, Russian Federation, Sweden

TER HELL PLASTIC GMBH

TER HELL PLASTIC is a Pan European distribution company. Contact TER HELL PLASTIC for availability of individual products by country.

电话: +49-232-3941-0
 Web: <http://www.terhell.de/>
 供货地区: France, Germany, Poland, Spain

SECCO S2040

请联系供应商以便为 SECCO S2040 查找分销商

TAIRIPRO® K1035

Click Plastics AG

Click Plastics AG is a Pan European distribution company. Contact Click Plastics for availability of individual products by country.

电话: +49-6251-770-690-0
 Web: <http://www.clickplastics.com>
 供货地区: Germany

Osterman & Company

电话: 800-914-4437
 Web: <http://www.osterman-co.com/>
 供货地区: North America

PolySource

电话: 866-558-5300
 Web: <http://www.polysource.net/>
 供货地区: North America

Resinal de México

电话: +52-55-5254-7600
 Web: <http://resinal.mx/>
 供货地区: Mexico

