

Technical Data			
产品说明			
TAIRIPRO® K1035	Injection Molding		
	CHARACTERISTICS: High fluidity, Good stiffness, Good luster		
Braskem PP HP 648S	HP 648S is an extra high fluidity homopolymer, with controlled rheology and nucleating agent.		
	Applications: Caps, Home appliances, Thin wall houseware, Thin wall packaging		
Braskem PP H 103	Processing: Injection Molding		
	H 103 is a high melt flow rate additivated homopolymer used for general purposes. The product exhibits excellent processing performance on injection moulding applications.		
Braskem PP H 103	Applications: Compounds, Home appliances, Tamper evident caps, Thin wall packaging for food and cosmetics, Toys		
	Processing: Injection Molding		
总览	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103
生产商/供应商	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation	• Braskem	• Braskem
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	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)	• Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 ²	• E162823-224736	• E120161-101725764	--
搜索 UL 黄卡	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation • TAIRIPRO®	• Braskem	• Braskem
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 拉丁美洲	• 拉丁美洲
添加剂	--	• 成核剂	--
特性	• 均聚物 • 良好刚性 • 流动性高	• 成核的 • 均聚物 • 可控流变 • 流动性高	• 均聚物 • 良好的加工性能 • 流动性高 • 通用

总览	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103
用途	--	• 薄壁包装 • 薄壁部件 • 电器用具 • 护罩 • 家用货品	• 包装 • 包装，化妆品 • 薄壁包装 • 电器用具 • 护罩 • 混料 • 家用货品 • 食品包装 • 通用 • 玩具
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520	--	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--	--
UL 文件号	• E162823	--	--
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型

物理性能	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103	单位制	测试方法
密度 / 比重					
-- 4	0.898	--	--	g/cm³	ASTM D792
--	--	0.905	0.905	g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
23°C	0.898	--	--	g/cm³	ISO 1183
熔流量 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	38	40	40	g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
收缩率					
流动 : 23°C	1.4 到 1.8	--	--	%	ASTM D955
23°C	1.4 到 1.8	--	--	%	ISO 2577

机械性能	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103	单位制	测试方法
抗张强度					
屈服, 注塑	--	37.0	34.0	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	33.0	--	--	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	--	34.0	34.0	MPa	ISO 527-2
伸长率					ASTM D638
屈服, 注塑	--	9.0	12	%	ISO 527-2
断裂, 23°C	> 50	--	--	%	
弯曲模量					
23°C	1370	--	--	MPa	ASTM D790A
1% 正割: 注塑	--	1400	1200	MPa	ISO 178
1% 正割: 注塑	--	1550	1350	MPa	ASTM D790
					ISO 178
冲击性能	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度					
23°C, 注塑	--	20	20	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	--	2.2	2.1	kJ/m²	ISO 180
无缺口悬臂梁冲击 ⁵ (23°C)	20	--	--	J/m	ASTM D4812
硬度	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103	单位制	测试方法
洛氏硬度					
R 级, 23°C	102	--	--		ASTM D785
R 级, 注塑	--	103	101		ASTM D785
R 计秤, 23°C	102	--	--		ISO 2039-2
R 计秤 ⁶	--	103	101		ISO 2039-2
热性能	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103	单位制	测试方法
载荷下热变形温度					
0.45 MPa, 未退火 ⁷	110	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 注塑	--	110	98.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, 未退火 ⁶	--	102	98.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 注塑	--	--	55.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火 ⁶	--	--	55.0	°C	ASTM D648
					ISO 75-2/A
维卡软化温度 ⁶	--	--	156	°C	ISO 306/A
					ASTM D1525 ⁸

可燃性	TAIRIPRO® K1035	Braskem PP HP 648S	Braskem PP H 103	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm, All Color)	HB	--	--		UL 94

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 23°C
- ⁵ 1/8"bar
- ⁶ Injection molded
- ⁷ 1/4" bar
- ⁸ 压 力 1 (10N)

购买地点

供应商	
TAIRIPRO® K1035	Formosa Chemicals & Fibre Corporation Taipei, Taipei Taiwan 电话: +886-2-2712-2211 Web: http://en.fcfc-plastics.com/
Braskem PP HP 648S	Braskem São Paulo, São Paulo Brazil 电话: +55-11-3576-9999 Web: http://www.braskem.com.br/
Braskem PP H 103	Braskem São Paulo, São Paulo Brazil 电话: +55-11-3576-9999 Web: http://www.braskem.com.br/
分销商	
TAIRIPRO® K1035	Click Plastics AG <i>Click Plastics AG is a Pan European distribution company. Contact Click Plastics for availability of individual products by country.</i> 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 <i>PolySource is a North American resin and plastics distributor. Please feel to reach out to your Technical Sales Account Manager. https://polysource.net/our-team/</i> 电话: 866-558-5300 Web: http://www.polysource.net/ 供货地区: North America
	QTM 电话: 714-575-5000 Web: https://www.qtmi.com/ 供货地区: North America
Braskem PP HP 648S	请联系供应商以便为 Braskem PP HP 648S 查找分销商
Braskem PP H 103	请联系供应商以便为 Braskem PP H 103 查找分销商