

Technical Data

产品说明

TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	Polypropylene PPR 10222 is a nucleated and antistatic random copolymer polypropylene with a Melt Flow Index of 40 g/10 min for the injection moulding of articles with high transparency and excellent surface appearance. Polypropylene PPR 10222 is intended for household goods, thin wall packaging.
TAIRIPRO K4535	FCFC PP resin K4535 meets the requirements of UL, FDA, RoHS and the certificates of environmental protection.

总体	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535
生产商/供应商	• TOTAL PETROCHEMICALS	• Formosa Plastics Corporation
通用符号	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物
材料状态	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Processing - Injection (English) • Technical Datasheet (English)	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	--	• E162823-460054
搜索 UL 黄卡	• TOTAL PETROCHEMICALS	• Formosa Plastics Corporation • TAIRIPRO
供货地区	• 欧洲	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 成核剂 • 抗静电性	--
特性	• 成核的 • 抗静电性 • 清晰度，高 • 优良外观	• 无规共聚物
用途	• 薄壁包装 • 家用货品	--
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规	• RoHS 合规
UL文件号	--	• E162823
形式	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	• 注射成型

物理性能	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	测试方法
比重	--	0.902		ASTM D792
	0.902	--	g/cm ³	ISO 1183
表观密度	0.53	--	g/cm ³	ISO 60
熔流率 (熔体流动速率)				
230°C/2.16 kg	--	35	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	40	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动 (73°F)	--	0.015 到 0.020	in/in	内部方法



机械性能	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	测试方法
拉伸模量	181000	--	psi	ISO 527-2
抗张强度				
屈服, 73°F	--	4410	psi	ASTM D638
屈服	4060	--	psi	ISO 527-2
拉伸应变				
屈服	10	--	%	ISO 527-2
断裂, 73°F	--	> 200	%	ASTM D638
弯曲模量				
73°F	--	164000	psi	ASTM D790A
--	167000	--	psi	ISO 178
冲击性能	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F)	3.8	--	ft-lb/in ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F)	2.9	--	ft-lb/in ²	ISO 180
无缺口悬臂梁冲击 (73°F, 0.125 in)	--	0.92	ft-lb/in	ASTM D256
硬度	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	测试方法
洛氏硬度				
R 级, 73°F	--	95		ASTM D785
R 计秤	84	--		ISO 2039-2
热性能	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi, 未退火, 0.250 in)	--	203	°F	ASTM D648
维卡软化温度				
--	266	--	°F	ISO 306/A50
--	153	--	°F	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	297	--	°F	ISO 3146
可燃性	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0591 in, All Colors)	--	HB		UL 94
注射	TOTAL PETROCHEMICALS Polypropylene PPR 10222	TAIRIPRO K4535	单位制	
模具温度	--	86.0 到 122	°F	
注塑压力	--	569 到 1280	psi	

注射说明

TAIRIPRO K4535 Screw Temp 220-240°C

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。



购买地点

供应商

TOTAL PETROCHEMICALS
Polypropylene PPR 10222

TOTAL PETROCHEMICALS

Houston, TX USA

电话: 713-483-5000

Web: <http://www.totalpetrochemicals.biz/>

TAIRIPRO K4535

Formosa Plastics Corporation

Taipei, Taiwan

电话: +886-2-2712-2211

Web: <http://www.fpc.com.tw/>

分销商

TOTAL PETROCHEMICALS
Polypropylene PPR 10222

Nexeo Solutions - Europe

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

电话: +34-93-480-9125

Web: <http://www.nexeosolutions.com/>

供货地区: Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Sweden, United Kingdom

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

TAIRIPRO K4535

请联系供应商以便为 TAIRIPRO K4535 查找分销商