

Technical Data	
产品说明	
POLYPRO® RJ6428	POLYPRO® RJ6428 是一种聚丙烯无规共聚物 (PP 无规共聚物) 材料,。该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 POLYPRO® RJ6428 的主要特性有: • 通过 ROHS 认证 • 高流动性 • 共聚物 • 耐冲击 • 透明度 典型应用领域包括: • 容器 • 商业/办公用品 • 食品接触应用 • 涂覆应用
Globalene® ST869K	Globalene® ST869K 是一种聚丙烯无规共聚物 (PP 无规共聚物) 材料,。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 Globalene® ST869K 的主要特性有: • 共聚物 • 耐冲击 • 透明度 Globalene® ST869K 的典型应用领域为:电气用具
TITANPRO® SM598	Polypropylene random copolymer. Titanpro SM598 is a clarified grade designed for high transparency articles. The base resin meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520(a)(3)(i) and (c)3.1a. The adjuvant meet their respective FDA regulations and 21 CFR 177.1520(b). In summary, this resin meets the FDA criteria covering safe use of polyolefin articles and component of articles intended for food contact use. TSCA Registry: CAS# 9010-79-1 APPLICATIONS DVD casing, high transparency thin walled containers, storage containers. ADVANTAGES Excellent clarity. Good surface finish and color. Cycle time reduction with low processing melt temperature. Utilities cost saving. Good dimensional stability. Good balance of rigidity and impact resistance.

FABRICATION
Equipment - injection molding machine.
Techniques - standard processing.

总体	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598
生产商/供应商	• YUHWA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd.
通用符号	• PP 无规共聚物	• 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	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	--	• E85783-101834052	--
搜索 UL 黄卡	• POLYPRO®	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd.
供货地区	• 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区	• 北美洲
特性	• 良好抗撞击性 • 流动性高 • 清晰度，高 • 无规共聚物	• 耐低温冲击 • 清晰度，高 • 无规共聚物	• 尺寸稳定性良好 • 高刚性 • 快的成型周期 • 良好抗撞击性 • 清晰度，高 • 食品接触的合规性 • 无规共聚物 • 优良外观
用途	• 保护性遮盖物 • 容器 • 文具	• 电器用具	• 薄壁容器 • 媒介包装 • 容器
机构评级	• FDA 食品接触, 未评级	--	• FDA 21 CFR 177.1520(a) 3 (i) • FDA 21 CFR 177.1520(b) • FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a • TSCA Listed on Inventory ³
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--	--
形式	• 粒子	• 粒子	--
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型



物理性能	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598	单位制	测试方法
密度 / 比重					
--	--	0.900	--	g/cm³	ASTM D792
--	0.900	--	0.900	g/cm³	ASTM D1505
熔 流 率 (熔 体 流 动 速 率) (230°C/2.16 kg)	28	27	30	g/10 min	ASTM D1238
收 缩 率 - 流 动					
--	--	--	1.3 到 1.4	%	
--	--	1.4	--	%	ASTM D955
吸 水 率 (24 hr)	--	--	0.020	%	ASTM D570
机械性能	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	32.4	29.4	29.4	MPa	ASTM D638
伸 长 率					ASTM D638
屈 服	--	14	12	%	
断 裂	> 500	700	--	%	
弯 曲 模 量					
--	1180	1060	--	MPa	ASTM D790
--	--	--	1180	MPa	ASTM D790B
冲击性能	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度					
--	59	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	28	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	49	J/m	ASTM D256A
硬 度	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	90	84	96		ASTM D785
热性能	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	--	--	88.0	°C	ASTM D648
熔融峰值温度	147	--	--	°C	ASTM D3418
补充信息	POLYPRO® RJ6428	Globalene® ST869K	TITANPRO® SM598	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature	--	81	--	°C	ASTM D648



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 CAS# 9010-79-1
⁴ 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点	
供应商	
POLYPRO® RJ6428	YUHWHA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd. , South Korea 电话: +82-2-2122-1561 Web: http://www.kpic.co.kr/
Globalene® ST869K	Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. Taipei, Taiwan 电话: +886-2-2528-8895 Web: http://www.lcygroup.com
TITANPRO® SM598	Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd. Kuala Lumpur, Malaysia 电话: +60-3-2093-4222 Web: http://www.lottechem.my/
分销商	
POLYPRO® RJ6428	请联系供应商以便为 POLYPRO® RJ6428 查找分销商
Globalene® ST869K	请联系供应商以便为 Globalene® ST869K 查找分销商
TITANPRO® SM598	请联系供应商以便为 TITANPRO® SM598 查找分销商

