

# 优异外部润滑性 热稳定性 低分子量 PE蜡 泰国SCG LP0020P用于食品容器 塑胶原料

产品名称	优异外部润滑性 热稳定性 低分子量 PE蜡 泰国SCG LP0020P用于食品容器 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	9.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

### 【SCG聚乙烯蜡LP0020P】

供应商：泰国SCG

属性：均聚聚乙烯蜡

LP0020P是泰国SCG公司经HDPE生产和纯化过程制得的具有特殊性能的均聚聚乙烯蜡。由于采用高科技和严格质量控制，EL-WAX 具有优异的质量，因此用途广泛。L-WAX 具有润滑、分散，改变热性能和增加熔融流动性的功能。

产品特性：

1. 本品为泰国SCG原厂进口100纯聚乙烯蜡，不含任何添加剂。
2. 硬度大、滴点高、高润滑、高分散
3. 高耐热和热稳定性
4. 低分子量（约1000-2000Mw）
5. 高结晶

性能指标	测试方法	单位	标准
粘度 @1490C	ASTM D3236	cPs	800-
密度	ASTM D1505	g/cm3	0.91
硬度	ASTM D1321	d.mm	5
滴点	ASTM D3954	0C	112

## 聚乙烯蜡的应用

1. 浓色母料与填充母粒。在色母料加工中做分散剂，广泛用于聚烯烃色母粒。与聚乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯等树脂有很好的相溶性，并具有十分优异的外部润滑和内部润滑作用。
2. PVC型材，管材，复合稳定剂 在PVC异型材，管材，管件，PE.PP成型加工过程中做分散剂，润滑剂和光亮剂，增强塑化程度，提高塑料制品的韧性和表面光滑度.并在PVC复合稳定剂的生产中广泛应用。
3. 油墨 耐光和化学性能好，可作颜料的载体，可改进油漆、油墨的耐磨性，改善颜料和填料的分散性，有良好的防沉降作用，可作油漆、油墨的平光剂，使制品有好的光泽和立体感。
- 4 蜡制品 广泛用于地板蜡，汽车蜡，上光蜡，蜡烛，蜡笔等各种蜡制品的生产中，提高蜡制品的软化点，增加其强度及表面光泽度。
5. 电缆料  
用作电缆绝缘材料的润滑剂，可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利。
6. 热熔制品 用于各种热熔胶，热固性粉末涂料，马路标志漆，划线漆的，做分散剂，有良好的防沉降作用，并使制品有好的光泽和立体感。
- 7 橡胶 作为橡胶加工助剂，可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利，提高产品脱膜后的表面光亮度及光滑度。
- 8 化妆品 使制品有好的光泽和立体感。
- 9 注塑 节省机器动力润滑作用，增强制品表面光泽度。

## 适用范围

- 1 由于具有十分优异的外部润滑作用和较强的内部润滑作用，与聚乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯等树脂相溶性好的特点，  
可作为其在挤出、压延、注射加工中的润滑剂。可提高加工效率，防止和克服薄膜、管材、片材粘结，提高成品的平滑度和光泽度，改善成品外观。
- 2 作为多种热塑性树脂的浓色母料分散剂及填充母料、降解母料的润滑分散剂，可改善HDPE、PP和PVC等的加工性能、表面光泽性、润滑性和热稳定性。
- 3 用作电缆绝缘材料的润滑剂，可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利。
- 4 作为橡胶加工助剂，可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利。
- 5 耐光和化学性能好，可作颜料的载体，可改进油漆、油墨的耐磨性，改善颜料和填料的分散性，防止颜料沉底，可作油漆、油墨的平光剂。
- 6 作为天然或合成纤维的柔软剂和润滑剂，改善耐磨性、撕裂强度、防皱力和免烫衣服的缝纫性，减低针切和调整触感度。
- 7 可提高纸张的光泽度、持久度、硬度和抗磨损性，可增长耐水及耐药性等，增加纸张美感。
- 8 可加入各种石蜡中提高其性能.优良的电绝缘体性能，加入绝缘油、石蜡或微晶质石蜡中，使其软化温

度升高、粘度和绝缘性能提高，可用于电缆绝缘，电容器和变压器绕组的防潮涂层。

9 此外，还可用于制造皮鞋油、蜡烛、蜡笔、化妆品、皮革剂、热熔胶粘剂等。

主要适用范围：可广泛应用于制造色母粒、造粒、塑钢、PVC管材、热熔胶、橡胶、鞋油、皮革光亮剂、电缆绝缘料、地板蜡、塑料型材、油墨、注塑等产品。

## 加工建议

EL-WAX 的推荐熔融温度为130-180 摄氏度。推荐使用搅拌机搅拌均匀后使用。建议使用剂量请参考以下不同的应用方法：

用途        建议使用量

热熔胶        提高以聚烯烃或EVA 为基料的产品流动性，建议添加量10-30%

PVC        作为硬质PVC 产品的外部润滑剂，建议添加量0.5-1phr

热塑性路标    以碳氢树脂为基料的，建议添加量2-8%

色母粒        提高颜料及填料在聚烯烃基料中的分散效果，建议添加量5-10%。

光缆填充        提高潮气侵蚀的屏蔽效果，建议添加量5-10phr

橡胶        保护橡胶不受静电臭氧的侵蚀，  
提高炭黑在橡胶中的分散性，建议添加量2-10phr

蜡烛        提高蜡烛的不透明性，力学性能及延长蜡烛燃烧时间，建议添加量1-4%

## 贮藏

将产品放在原先的包装袋中放置于干净的环境中。

环境要求：50 摄氏度以下，干燥无灰尘，做好避光和隔热措施。保持空气流通，远离不相容的物质，食物和饮料。否则将导致产品质量下降，如产生异味，变色，或者物理性能下降等。在使用该产品前，请密封好袋口。如果已经打开包装袋，请仔细重新封紧开口，并开口向上竖直放置，以免洒落。切勿放置于无标记的袋子中。使用适当的容器以免发生环境污染。