

# 科莱恩蜡粉PE520，色粉扩散粉，头盔脱模剂PE520润滑剂，脱模蜡

产品名称	科莱恩蜡粉PE520，色粉扩散粉，头盔脱模剂PE520润滑剂，脱模蜡
公司名称	广州信诺新材料科技有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	科莱恩:蜡粉 PE520:20KG/包 瑞士:一级代理
公司地址	广州市天河区中山大道中38号906房
联系电话	020-31607361 18802014716

## 产品详情

科莱恩蜡粉PE520是由齐格勒催化剂低压合成的带支链的低密度聚乙烯蜡，平均分子量大约为2300。因为PE520具有良好的抗氧化性和洁白的外观，而且没有鱼眼，因此对于聚烯烃，它是理想中的色母粒和功能母粒的载体，对于极性塑料，因为PE520与这些塑料不相容，所以它作为一种高效外部润滑剂。

产品参数：

密度g/m <sup>3</sup> 【 】	约0.93
滴点【 】	约120
粘度【140 ， mPa.s】	650
酸值【mgKOH/g】	0
颜色	白色
分子结构	支链型
物理形态	颗粒或细粒状或粉末

产品特点：

(1) 因为科莱恩蜡粉PE520具有良好的抗氧化性和洁白的外观，而且没有鱼眼，因此对于聚烯烃，它是理想的色母粒和功能母粒的载体，对于极性塑料，它作为高效外部润滑剂。

(2) 在塑料工业中，科莱恩蜡粉PE520重要的应用是制造色母粒和功能母粒，并且用量还在不断地增长，尤其是在聚烯烃的母粒中可以作为单独的载体或者是以一定比例作为分散剂并降低母粒的粘度。

(3) 科莱恩蜡粉PE520具有高度抗氧化性能，完全没有鱼眼现象，并且具有洁白的外观，因此在市场上广泛应用并有较高的占有率。

(4) 科莱恩蜡粉PE520完全适用于聚烯烃着色的颜料母粒，作为聚乙烯蜡，它与高密度和低密度聚乙烯，还有部分聚丙烯相容。

(5) 含有科莱恩蜡粉PE520的颜料母粒对聚乙烯的机械性能完全没有影响。

(6) 对于其他类型的聚乙烯蜡，科莱恩蜡粉PE520具有良好的热稳定性，在实际应用中，它可以提高颜料的坚牢性，而且熔融时没有气味。

(7) 科莱恩蜡粉PE520符合多国的食品条例，可用于接触食品的应用中，例如BgVV和FDA。

#### 产品应用：

1. 用于调整聚烯烃的流动性，不影响其机械性能，0.5phr的PE520将会双倍提高溶体流动指数（MFI）。科莱恩蜡粉PE520也用于物理拉伸的低密度聚乙烯作为润滑剂，添加量为1-2%；

2. 在有加入无机阻燃剂（ex.三氧化铋 / 铝）的ABS和PS中，若加入1-2phr的PE520，可以增加流动性，并解决对机器磨损的问题；

3. 在纺织中的PA废料中加入5-15phr的PE520在注塑机在加工重新利用；

4. 0.3phr-0.5phr的OP蜡和0.1phr-0.15phr的科莱恩蜡粉PE520已经被证明是理想的混合润滑剂，可以使异型材的表面平滑，即使含高浓度的颜料和填料也不影响型材的焊接力；

5. 科莱恩蜡粉PE520完全适用于聚烯烃着色的颜料母粒，以下为参考配方：

基料	聚乙烯	~30	~32	-
	Licowax PE 520	~3	~40	~25
颜料	有机		~60	
	无机	~65	~75	
重量百分比	100			

包装与储存：25kg/bag，干燥室温储存。

以上资料仅供参考之  
用,不具任何保证性  
质,用户应根据自身  
条件和要求进行试验  
适用性。