

# 润滑剂PE105

产品名称	润滑剂PE105
公司名称	佛山市骐邦化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市广佛一路富威大厦720
联系电话	0757-89390903

## 产品详情

### 产品简介：

pe105是一种环保高效塑胶颜料分散剂，具有非常强的极性和长的非极性碳链支链。能快速地湿润各类颜料，促使颜料被细化、粉碎、分散。

它具有高度的流动性和爽滑性，在配色色粉中添加适量pe105蜡高速搅拌或过筛即可使色粉达到极佳之爽滑性和分散效果，从而提高颜料遮盖力，减少成本，确保颜色质量稳定。还有助于打粉桶（或筛子）易于清理，提高1/4工作效率。

**技术数据：**供货形状为白色微粒状或片状

密度：（20 ）约0.95g/cm<sup>3</sup>      熔点: 约102

粘度约300 (150 )      酸值: (mgk0h/g):<0.3

**应用1：聚乙烯（pe）**      聚乙烯（pe）具有良好的加工性能，特别是高熔指数的pe料，一般是不需要分散剂的，但遇到颜料添加量大，或者pe料的熔指数低时，就要考虑添加分散剂了。 pe105在pe料中作内润滑剂，可以说是变相提高了聚合物的熔体指数，使聚合物有更好的加工性，在配色色粉添加量大时，按颜料量的10%-30%比例添加pe105，是一个很好的选择，可以使生产过程更畅顺。

**应用2：聚丙烯料（pp料）**      随着科技的发展，聚丙烯料结晶度越来越高，产品质量要求越来越高，但高结晶度的pp料也给材料染色带来困难。对于pp料的染色，配色人员往往对颜料的分散问题感到头痛，色粉起色点、起微点云状等问题。虽然提高加工温度或提高注塑机的背压，有时可以解决问题，但这往往造成产品的质量问題，厂家是不能接受的，添加适量的分散剂是最好的选择。 pe105在pp料中不是完全相容的，添加量过多会导致过度润滑，并会造成pe蜡和色粉一起粘在注塑机的下料口处，造成清机困难；添加量过少时，分散效果不理想。 pp蜡在pp料中是完全相容的，起内润滑作用，对于pp料染色，选用昂贵的pp蜡会增加成本，降低竞争力。对于用ebs分散剂，配色人员往往会更喜欢，因为它的廉价和粉末状，但在pp料染色时，当色粉量增大，ebs分散剂就无能为力了，即使加大用量效果

也不理想。

但pe105分散剂在pp料染色时往往会有令人惊讶的效果，添加量可按色粉量的20%-40%比例添加。

**应用3：abs料** 对于abs料用的分散剂，pe105严格是不能添加的，实践证明会带来更多的问题，配色人员会更多选择ebs分散剂，它的廉价是选择的首要原因，随着市场竞争的激烈，生产厂家会为产品有更好的外观，要求配色人员添加大量的色粉，但后果却是色粉起点，分散不好，让配色人员感到头痛。但pe105只要按色粉量的20%-30%添加，即解决问题，且它比添加扩散油有更好的操作性，pe105用于abs抽粒也是一个好选择，它可增加abs粒料表面的光亮度。

**应用4：透明聚苯（ps）和改苯（hips）** 带有非极性碳链支链的pe105，在ps料中生产透明产品时，透明度不如ebs的效果高，但在hips料中则它们的透明度分别不大，对于颜料的分散，pe105的效果远比ebs好。

**应用5：聚氯乙烯（pvc）** 对于聚氯乙烯（pvc）的加工来说，添加聚乙烯蜡作为分散润滑剂是非常难于控制的塑化过程。对于软质pvc加工来说，由于pe105的熔点是135℃，太低的加工温度可能会造成pe蜡不能完全分散于软质pvc中，这个问题是要在生产过程中考虑的。对于硬质pvc加工来说，由于pe蜡具有强极性中心，和pvc相容效果好，是一种理想的内外润滑剂，但相对于透明产品来说，添加pe105后的透明度不如添加ebs好。

**应用6：pa尼龙料** 对于带极性的pa尼龙料，带强极性中心的pe105是可以适用的，而带有非极性碳链支链的pe105在pa尼龙料中能起脱模作用，添加量不可太大，只要不超过色粉量的30%即可。在塑料的加工过程中，为使颜料有更好分散效果，大量地使用助剂当然会有效果，但会增加成本，在配色粉过程中，把颜料和分散助剂混合后打碎到一定的目数下会有事半功倍效果。  
**包装及储存：**包装为25kg/纸袋，干燥室温下储存。