

# 高级塑料开口剂 CelaBrite

产品名称	高级塑料开口剂 CelaBrite
公司名称	上海赋来化工贸易有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	型号:CelaBrite 品牌:Celatom 类型:特殊硅藻土
公司地址	上海市徐汇区漕东支路1弄5号408室
联系电话	86 21 61729552 18601603325

## 产品详情

型号	CelaBrite	品牌	Celatom
类型	特殊硅藻土	有效物质含量	89.5 ( % )
功能	开口剂	产品规格	CelaBrite
主要用途	高级塑料开口剂		

celabrite®

用于生产透明聚乙烯和聚丙烯薄膜的最优秀的开口剂

什么是开口剂？

作用当塑料如聚乙烯融化，吹塑或挤出成薄膜时，可以得到食品包装袋，垃圾袋，干洗袋等的多种多样的重要产品。这里存在一个问题，就是塑料薄膜有粘连在一起的倾向，结果造成塑料薄膜卷或垃圾袋打开困难或根本无法打开。

在不影响其他性能，如塑料强度和透明性的前提下，解决这个问题的方法是添加功能性矿物填料，以阻断薄膜表面的连续性，减少薄膜表面的相互接触面积，从而产生开口作用。

为什么使用celabrite®？

celabrite硅藻土具有特别优异的开口性能。它具有化学惰性，在很宽温度范围内的尺寸稳定性，易分散，

呈亮白色，以及具有和低密度聚乙烯非常接近的折光指数。这使得celabrite硅藻土在塑料薄膜中无法被肉眼察觉。下图解释了填充在薄膜中的硅藻土，部分伸出塑料表面，产生开口作用。

celabrite硅藻土通常和抗氧化剂及其他功能性填料由树脂生产商或混炼商加入母粒中，其加入量可高达50%。在最终的薄膜制品组成中，母粒和未经处理的树脂一起挤出，是硅藻土的浓度稀释到0.5%至1%

## 选择薄膜开口剂的重要考虑参数

开口效率：产生所需开口效果的添加量

2 雾度：与折光指数有关

2 色泽：黄色是最差的

2 摩擦系数:应该比较小

2 透明度：与雾度相反，不应存在肉眼可见的斑点。

要达到以上指标，开口剂应具有窄的粒径分布，均一的颗粒形状，亮白色泽，与树脂本体接近的折光指数，以及合适的密度，celabrite硅藻土在所有方面表现优异。

## 推荐使用规格:

最受欢迎的开口剂的规格是mw-25和celabrite.区别与其他传统的开口剂,譬如:沉淀白炭黑,滑石粉、霞石粉，mw-25和celabrite展现的优异性能如下：

- 薄膜黄变少或非常不明显
- 出众的开口效率
- 同等或较好的薄膜雾度
- 综合成本较低

mw-25 – 中粒径: 11 - 12微米

适合与中及厚的薄膜

好的透明度及质量稳定

celabrite – 中粒径: 9- 10微米

适合与薄的薄膜

优异的透明度，及赋予薄膜良好的润滑及薄膜雾度性能

∅ 更加详细应用信息，敬请垂询

大中华区橡塑行业总代理

上海赋来化工贸易有限公司—无机功能性填料的专家

联系人:郭先生电话：021-54357335 18601603325 传真：021 5106 2003

[www.fulchem.com.cn](http://www.fulchem.com.cn)[mattguo@fulchem.com.cn](mailto:mattguo@fulchem.com.cn) [matt21@sohu.com](mailto:matt21@sohu.com)