

### ■ 二氧化硅 开口剂 AB6100

二氧化硅AB6100是二种新型开口剂粉体材料，流动性好，和树脂的相容性好，固化后无界面，颗粒均匀，填充性能好等特点。和气相二氧化硅相比，在有机体系中容易混合，分散均匀。和破碎石英粉相比，二氧化硅 AB6100流动性好，爽滑性好，透明度高，雾度低，能有效提高薄膜开口性能。二氧化硅 AB6100还是二种高效的抗粘连剂、抗结剂、开口剂、爽滑剂，特别适用于各种薄膜，是高效的开口剂。

### ■ 产品特点

二氧化硅 AB6100 纯度高、流动性好；透明度高；提高产品爽滑性能；粒度分布窄；膨胀系数低，摩擦系数小；粒径小透光率高，保持薄膜的高光性；开口效果好，抗粘连性强，非常适合做开口剂；良好的分散性，能很均匀的分散在树脂里面，可制成 10-30%的抗粘连母粒。AB6100 比重较高，粒径稍粗；但可防止生产过程中过多的粉尘扬起。

塑料薄膜开口剂有以下三代产品：第一代滑石粉、硅藻土、磷酸氢钙等，其缺点为开口性能较差，且加入影响塑料薄膜的力学等物理化学性能。第二代为油酸酰胺入乙撑双硬脂酰胺（EBS）衍生物等，其缺点为有机开口剂析出物附在薄膜表面，影响薄膜的印刷性、热封性及颜色，也影响其作为食品包装材料的安全性。第三代为合成二氧化硅，其优点是开口性能良好、无毒，加入还能提高塑料薄膜的拉伸强度和拉伸断裂伸长率，使塑料薄膜的使用性能和物理性能得以提高，降低薄膜的生产成本，得到最广泛的应用，为国内外的主流产品。目前二氧化硅开口剂应用到塑料薄膜中，使薄膜的开口性、透明度、爽滑性、抗粘连性又得到进一步的提升。

无开口剂的塑料薄膜在堆积入缠卷时，由于表面张力的存在，当受压或受热时，容易使薄膜黏结在一起，不易分离，从而影响了薄膜的使用。开口剂的加入，可以再薄膜的表面形成凹凸面，从而减小薄膜之间的接触面积，降低薄膜的摩擦系数，而且可以阻碍大分子链的渗透以防止薄膜的粘连。

### ■ 产品形态

白色粉末

### ■ 应用范围

--应用于塑料开口母料、塑料薄膜、环氧模塑料、涂料、陶瓷、电力绝缘材料、精密铸造等。可用作开口剂、爽滑剂、抗粘连剂、抗结剂、助流动剂、分散剂、绝缘填料，等等。

■ [ 理化性质 ]

		UNIT	SETTING
参数	二氧化硅含量	%	98
	粒径	um	8.04
	吸收值	ml/100g	212
	孔容	ml/g	0.5
	PH值	-	6.96
	干燥减量	%	4.2
	灼伤失重	%	6.8
	铁离子含量	ppm	2.1
	可溶性离子	%	<1

■ 加工指南

直接添加，经过双螺杆挤出造粒。

■ 保质期

1年，30℃以下避光避湿保存。

■ 包装规格

净重10公斤，编织袋包装

☐ 产品分类 code / AB6100

☐ 以上数据是根据我司试验标准测定的实验测定值，为保证产品的特性，可考虑另外实验数据。