



鸿盛二氧化硅
HOMSIL SILICA

塑料母粒用 二氧化硅





薄膜用 二氧化硅

添加量少

应用领域

PP PI PE

PET

CPP PA
PVC

提高薄膜
开口性能

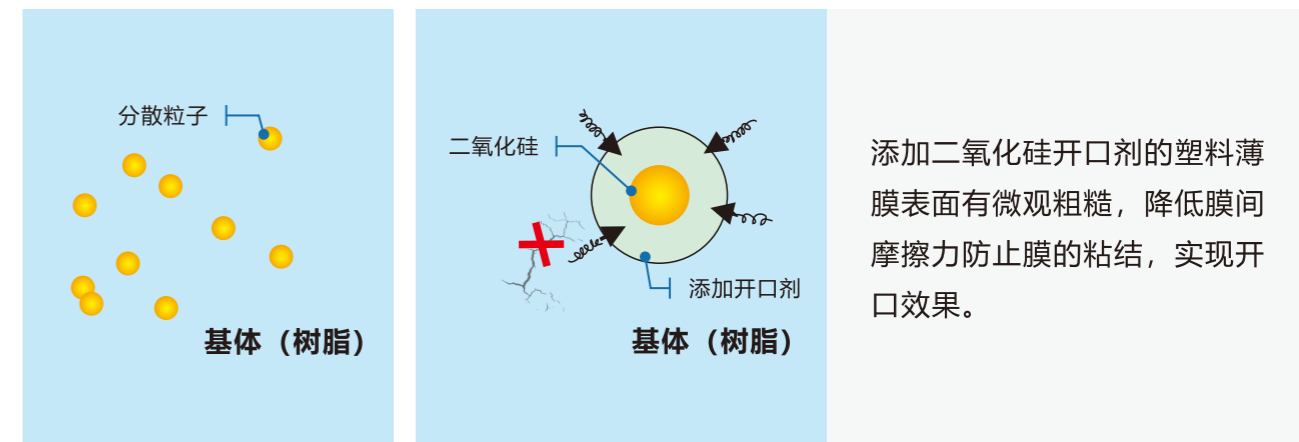
无毒
无污染

分散性好

鸿盛牌塑料薄膜开口剂是一种高纯度合成的无定形二氧化硅，外观为白色粉末；具有多孔结构、高比面积的微米级粉体。与塑料具有良好的相容性。主要用于生产PP、PE、PET、PVC类塑料薄膜的开口母粒，降低薄膜表面静摩擦力，以提高薄膜的开口性能，且添加量少，分散性好。

其性能不会影响塑料薄膜的透明度及强度。无毒、无污染，不含任何易挥发物质及析出物，保证被包装物的质量；提高薄膜在高速包装线上的抗黏结性，提高抗蠕变性能，对薄膜具有补强作用；该功能性材料使聚合物在加工过程中减少了外露的分子链，膜接触时没有大分子链的缠绕，从而解决了开口问题；同时也因为分子链的不外露，薄膜在经过物体摩擦时也减轻了吸附力，增加爽滑性能。

应用原理介绍



添加二氧化硅开口剂的塑料薄膜表面有微观粗糙，降低膜间摩擦力防止膜的粘结，实现开口效果。

产品技术指标

型号	水份 (%)	平均粒径 D_{50} (激光衍射法) (μm)	白度 (%)	吸油值 (g/100g)	孔体积 (cm^3/g)	铁(Fe) (ppm)	适用领域
CTT320 ^新		2.1~2.5		190~200	1.4~1.6		PET、PBT等聚酯类
CTT300 ^新		3.5~4.0		200~230	1.7~1.9		
CTT340 ^新		3.5~4.0		190~220	1.4~1.6		
K-45		4.0~4.5		170~200	0.9~1.1		PP、PE等聚烯烃类
K-45Z		5.0~5.5					
K-25		2.0~2.5					
K-25Z	2	2.5~3.0	95	150~200	0.8~1.0	100	
K-35		3.5~4.0					
K-35X		3.0~3.5					
K-60		5.8~6.3					
K-80		8.0~8.5		50~80	0.1~0.3		

备注：所有产品都可进行表面处理。

www.lingwe.com