

科莱恩抗静电剂Hostastat HS-1 (德国原装进口)

产品名称	科莱恩抗静电剂Hostastat HS-1 (德国原装进口)
公司名称	杭州宝鑫化工有限公司
价格	面议
规格参数	型号:HS-1 用途:PS抗静电剂 类别:HS-1
公司地址	浙江杭州市余杭区杭海路1636号
联系电话	0571-88572716 13758248045

产品详情

德国科莱恩hostastat hs 1 (sas93) 抗静电剂

用于极性塑料的抗静电剂

用于工程塑料上的抗静电剂 (如 : abs,ps,pa,pc,pom,tpu)对ps片材作用尤为突出)

产品成份、特点 :

类型 : 非离子型表面活性剂 组成 : 环氧乙烷胺类加成物为主的复合物

外观 : 白色或浅黄色颗粒及粉末 指标 : 有效物含量 : 99%

胺值 : 60 ~ 80mgkoh/克 熔点 : 50

分解温度 : 300 以上 毒性 : ld50>5000mg/kg(小白鼠急性毒性试验)

特性 : 显著降低塑料制品表面电阻 , 使其达到 $10^8 \sim 10^9$, 抗静电高效持久、与树脂相容性好 , 并不影响制品的加工和使用性能。本品溶于乙醇、丙酮、氯仿等有机溶剂。

产品简介

hostastat hs 1外观为浅黄色颗粒。由于特殊的生产工艺hs 1不含氯离子。

储藏，使用hs 1时应特别注意该产品是强吸湿性的。

众所周知，内用抗静电剂的效果基本上取决于分子结构，分子结构决定了抗静电剂的重要性能如极性和迁移性。hs 1分子中的长碳链提供了对极性塑料的迁移性，而其极性基团则提供了吸湿性，即它结合了形成导电膜必须的湿气。极性基团的离子特性导致了hs 1表面膜结合湿气的高导电性。除了抗静电剂的化学成份，加工方法和环境温度也会影响抗静电剂起作用的速度和效果。塑料的玻璃化温度也对抗静电效果有影响。对那些玻璃化温度远高于室温的聚合物而言，在制品的使用周期内抗静电剂并不会连续不断的迁移。

hs 1特别适用于用作极性塑料的内用抗静电剂。在那些不能直接加入到聚合物的情况下，它可以1%水溶液的形式喷洒或浸渍在制品表面。

hs 1在pvc，ps，热塑性工程塑料中兼具外润滑剂，具优良的脱模和改善流动的作用，添加量为0.1-2.0%。hs 1在高温下挥发性极低，因此常用作高熔点热塑性工程塑料的加工助剂。

hs 1在pvc中的应用

hs 1广泛地用作pvc的内用抗静电剂。在此推荐使用细颗粒形式的hs 1。由于hs 1在常用量1.0-1.5%的情况下造成硬pvc的雾化，它的主要用途在不透明pvc压延膜。

如果生产透明硬pvc制品，hs 1的加入量不应超过0.3%，因为在高浓度时会出现pvc的雾化。在此0.3%hs 1与1.0%fe₂O₃混用就不影响其透明性。

在硬pvc的挤出和注塑制品中，内用抗静电剂在常用量（小于2%）下是不足的。我们推荐另加上面提到的1%水溶液的外用方法。

如果生产过程允许，添加量超过2%进可获得优良的内用抗静电效果。

在软pvc的生产中，hs-1的添加量为1.0-2.0%。必须注意浓度超过0.5%时会产生雾化。

hs 1在聚苯乙烯中的应用

通常生产，加工聚苯乙烯时加入1.5-2%的hs 1，但必须注意浓度超过0.3%时会使透明聚苯乙烯产生雾化。

hs 1在abs中的应用

加工abs时可加入1.5-2.5%的hs 1获得抗静电效果。

hs 1在pe中的应用

hs 1也适合用作聚烯烃，尤其是pe的抗静电剂。它还可改善熔体的流动。此时hs 1的添加量为1-2%与前面介绍的高玻璃化聚合物如pvc，ps，abs不同，在pe中抗静电剂能在较长时间内不断迁移到表面，因此可获得长期抗静电效果。

食品法状况

hs 1获得德国和美国的食品法许可。在硬、软pvc中的最高用量为3%（重量比），在ps为2.5%，在pe为1.5%，等等。

包 装

25公斤袋装

储 存

干燥室温

由于hs 1的吸湿性，储存时应注意避免潮气影响，未用完的容器应及时密封。

本产品的型号是hs-1，用途是ps抗静电剂，类别是hs-1，产品规格是25kg，用途、使用范围是减少塑料制品表面电阻防止表面静电富集，包装规格是25kg，cas是86443-82-5