

用于极性塑料的静电剂Hostastat HS1

产品名称	用于极性塑料的静电剂Hostastat HS1
公司名称	上海仲皓璟实业有限公司
价格	72.00/千克
规格参数	型号:HostastatHS1 产品规格:散装 包装规格:散装
公司地址	中国 广东 广州市海珠区 广州市昌岗中路185号金昌大厦
联系电话	86 020 84025227

产品详情

型号：Hostastat HS1

产品规格：散装

包装规格：散装

hostastat hs1

用于极性塑料的静电剂

产品简介：

hostastat hs1外观为浅黄色颗粒。由于特殊的生产工艺hs1不含氯离子。储藏，使用hs1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。hs1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hs1表面膜结合湿气的高导电性。除了抗静电剂的化学成分，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。

hs1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。

hs1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0.1-2.0phr。hs1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。

hs1在pvc中的应用

hs1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hs1。由于hs1在常用量1.0-1.5phr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。

如要生产透明硬pvc制品，hs1的加入量不应超过0.3phr，因为在高浓度时会出现pvc的雾化。在此0.3phr hs1与1.0phr fe 20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(< 2phr)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2phr时可获得优良的内用抗静电效果。

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

hs1在聚苯乙烯中的应用

通常生产，加工聚苯乙烯时加入1.5-2.0phr的hs1，但必须注意浓度超过0.3phr时会使透明聚苯乙烯产生雾化。

hs1在abs中的应用

加工abs时可加入1.5-2.5phr的hsl获得抗静电效果。

hs1在pe中的应用

hsl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hsl的添加量为1-2phr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。图9和图10表明hsl在pe中的抗静电效果

食品法状况：

hs1获得德国和美国的食品法许可。在硬，软pvc中的最高用量为3.0%(重量比)，在ps为2.5%，在pe为1.5%，等等。

储存：

干燥室温

由于hs1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。