

# 国际化学SAS93抗静电剂

产品名称	国际化学SAS93抗静电剂
公司名称	宁波迎福贸易有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:国际化学 型号:SAS93抗静电剂 产地:欧洲
公司地址	宁波市鄞州区广昇村
联系电话	0574-88390005 18758303539

## 产品详情

国际化学SAS93抗静电剂

PS抗静电剂

品牌：国际化学（原德国科来恩）

形状：颗粒状

用途、使用范围：用于PP,PS,PVC抗静电

该抗静电剂外观为黄色颗粒。由特殊的生产工艺生产，成分为烷基磺酸钠。储存、使用时应特别注意该产品是强吸湿性的。内用抗静电剂的效果基本取决于分子结构，分子结构决定了抗静电剂的重要性能如极性和迁移性。SAS93的分子中的长碳链提供了对极性塑料的迁移性，而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SAS93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。对那些玻璃化温度原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。

SAS93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%。它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，熔点220 °C，最高加工温度为400 °C。

在PVC中的应用：

主要用在不透明PVC压延膜，添加量为1.0~1.5%

如果生产透明硬PVC制品添加量不应超过0.3%

在软PVC的生产中，SAS93的添加量为1.0~2.0%

在PS中的添加量为1.5~2.0%；在ABS中的添加量为1.5~2.5%；由于此产品软化点较低，在加工时不能和树脂同时进行烘干搅拌，必须在树脂烘干搅拌的最后2 - 5分钟再于树脂混合后高速搅拌均匀，要控制在保证混合均匀的同时，抗静电剂不能粘在搅拌机内壁，否则会影响产品的抗静电效果。

关于吸湿问题：

由于长期的使用摩擦，材料表面的93分子消失之后，材料内部的93的分子会在迁移到材料表面，在吸水，就又有抗静电的作用力。SAS93就是靠吸湿性来起到抗静电作用的

一般情况下，在北方空气湿度低<40%，抗静电效果就会差些SAS93南方的话但是在南方一般的空气湿度都是高于60%的，所以吸湿性是很好的，抗静电性也好SAS93的添加量是定量的。它分子吸水达到饱和之后就不再吸水了

SAS93国际上进行表面电阻的测试都是使用的50V,100,250V,500V，等的，一般都是使用50V的，93是符合德国53482测试标准的，所以在50v下是可以的

针对同类产品比较优势：

在PS上，添加3%的SAS93，表面电阻可以达到10<sup>9</sup>次

效果是最好的了，目前的所有的同种类型的抗静电剂像SAS93，朗盛的H95。汽巴的190等，成分都是差不多得，也都是吸湿性的，但是用在塑料里面做抗静电剂使用的话，SAS93是最好用的再加工上好用，产品的熔融流动性，和原料的混合型都比其他的要好用。

SAS93在PVC上用的是很好的 软质 半硬质地 硬质地

工作台的台垫是PVC或是橡胶的这种垫子是两层的，一层黑的用炭黑，一层绿的，就必须用抗静电剂这种的是软质的，添加2-3%吧，能达到10<sup>9</sup>次

包装：包装25KG白色聚乙烯袋装 产地：国际化学（原德国科来恩）

储存：干燥室温。由于SAS93的吸湿性，储存时应注意潮气影响未用完的应及时密封容器