

# 防止尼龙断丝 长期现货科莱恩尼龙多功能稳定剂Nylostab S-EED

产品名称	防止尼龙断丝 长期现货科莱恩尼龙多功能稳定剂Nylostab S-EED
公司名称	上海舰邦实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Clariant科莱恩 型号:NylostabS-EED 有效物质含量:100 ( % )
公司地址	上海市宝山区铁山路1050号巨丰商务园2号楼210室
联系电话	086-02156173088 13564473458

## 产品详情

nylostab s-eed

适合于尼龙的多功能稳定剂

### 一、特性与优点

#### 1、适合于尼龙的多功能稳定剂

独一无二，特别定制的多功能助剂，通过‘分子识别’和/或交链酰胺化与尼龙相容

#### 2、改善尼龙熔体的加工过程

稳定尼龙熔体压力，平稳加工过程，纤维纺丝时减少断丝

#### 3、增加长期的热稳定性和光稳定性

与尼龙高度相容，并与尼龙分子键合在一起，使其对尼龙的稳定性超越传统光稳定剂的极限。s-eed与乙酰苯胺uv-吸收剂sanduvor vsu组合使用能显著提高光稳定效果。

#### 4、增强染色性能

由于其碱性基团及其次级作用，s-eed能增强金属染料和酸性染料的亲和力，使其能稳定、经济、生态相容和深度染色。

## 5、容易操作

以晶体状供货，在熔体加工或聚合过程中以传统加料和计量方式加入。

## 二、物性

外观：	白色结晶粉末	
熔点：	272 ± 2	
分子量：	442.65g/mol	
溶解度，g/100溶剂：	二甲基乙酰胺	110 (20 )
挥发性 ( tga )：	乙酸	250 (20 )
	水	0.139 (30 )
	己内酰胺	> 5 (75 )
	重量损失 ( n2 , 10 /min )：	10% (354 )

## 三、适用于尼龙的新型多功能助剂

### 图1 挤出时含s-eed的尼龙熔体加工稳定性

添加浓度为0.3% (重量)

s-eed是一个新颖的多功能尼龙助剂，它把几种有益的性质组合在一个分子中。由于其独特的分子结构，s-eed能耐尼龙熔体的还原性环境，起熔体稳定剂和加工改性剂的作用。此作用已由尼龙熔体压力的高度稳定性所证明，并可得高质量的尼龙注塑和挤出产品，经及纤维纺丝时较低断丝率。

图1清楚表明s-

eed对尼龙6稳定性的正面作用。在熔体加工过程中，这个作用是其它受阻胺存在时所观察不到的。

## 三、适用于尼龙的新型多功能助剂

### 1、热氧化稳定性

### 图2 通风烘箱热氧化后尼龙66纤维保持韧性

含s-eed的尼龙纤维热稳定性得到改善可由图2表明。试样纤维在通风烘箱内热氧化，即180 ，190 和200 下暴露一小时。然后测定纤维的机械性能并与初始值比较

## 三、适用于尼龙的新型多功能助剂

### 2、光稳定效果

### 图3 尼龙薄片的光稳定性：老化试验din53387-a

光稳定性。添加量：hals 0.25%+uva 0.5%

s-eed也能改善尼龙制品的光稳定性。若与uv吸收剂组合使用效果更佳。图3表明注塑尼龙薄片加速老化试验的结果。显然选择不同的uv吸收剂非常重要。最佳效果是由s-eed与乙酰苯胺吸收剂uva-1组合取得的。

### 三、适用于尼龙的新型多功能助剂

### 3、传统染色

s-eed提供尼龙6和尼龙66对金属染料和酸性染料的深色可染性。这可由图4和图5表明。尼龙纤维由不含金属的nylosan染色，染色深度为2%。该纤维清楚表明色调随s-eed浓度的增加在而变深变强。

### 三、适用于尼龙的新型多功能助剂

### 3、传统染色

加入s-eed也能改善染色纤维的光牢度，见图6，光牢度的改善程度随各染料而不同。建议咨询染料商并对不同染料成份作相关试验。

染色过程中由染料引起的尼龙纤维降解也由于使用s-eed而得到预防。染色纤维光照后的机械性能得到明显改善。图7清楚表明没有s-eed，尼龙纤维被较快光降解（较低的拉伸强度）。

在金属染料如lanasyn1/2 sd中甚至可观察到更大的改善：这是由于酸性染料相比，其染色过程需较低的酸性条件及其天然带来较好的牢固性能。

### 四、储存与操作

建议把本产品 in 凉爽干燥下的密闭容器中储存。根据通常的工业实践，应小心操作本产品。避免形成不必要的灰尘，避免与皮肤，眼睛和服装的直接接触。保证良好通风，远离火源，详情请仔细阅读msds。

### 五、重要

本产品业经工业用途的elincs登记，尚未经应用于食品接触的塑料的认可。

### 六、关键缩略语

hals-1：低聚受阻胺

uva-1：乙酰苯胺uv - 吸收剂，如sanduvor vsu

uva-2：苯并三唑uv吸收剂

### 七、包装及储存

15kg锡纸包装

在低温干燥地方的密封容器中储存。

本产品的品牌是Clariant科莱恩，型号是NylostabS-EED，有效物质含量是100（%），产品规格是15KG/包，主要用途是PA6，PA66，（尼龙，聚酰胺），CAS是42774-15-2，添加比例是0.05%-0.3%，熔点是 $272 \pm 2$

