



山东诺威达化学

技术说明书

磺酸盐阻燃剂 ProFlame® SK2125 (KSS)

产品名称: 二苯砷磺酸钾

CAS No: 63316-43-8

分子式: C₁₂H₉O₅S₂K

分子量: 336

KSS 是用于 PC 的传统的磺酸盐类阻燃剂。该产品已应用于阻燃聚碳酸酯超过 25 年。KSS 基本不影响聚碳酸酯的透明度, 阻燃效率适中, 制品外观好, 机械性能好。

产品性能优势

- 1) 不含溴、锑、不含氟, 绿色环保, 能够满足和符合最新的环保规定。
- 2) 对树脂本身物理性能影响小。

推荐用量及用法

1) 半透明 PC 阻燃推荐配方 (UL-94 V-0/1.6mm, MFI=20) :

PC	97.3	87.3
玻纤	--	10.0
KSS	0.4	0.4
甲基苯基硅氧烷	4.0	2.0
PTFE 抗滴落剂	0.3	0.3

2) 透明 PC 阻燃推荐配方 (UL-94 V-0) :

PC	99.8	99.55	95.8
KSS	0.2	0.2	0.2
甲基苯基硅氧烷	--	0.25	4.0
	MFI=3, 3.2mm	MFI=10, 2.5mm	MFI=20, 1.6mm



www.novistagroup.com

info@novistagroup.com

0086-536-8206760

以上信息及数据由诺威达化学实验室提供。未经授权, 不得随意转用。对于任何侵权, 我司将采取法律手段维护权益。另外, 以上实验室数据只作为生产加工的指导参考, 具体性质及添加量需根据客户实际配方和设备及加工情况进行调整, 不作为最终实用参考。对于盲目使用此数据进行加工而造成的损失, 我方不承担责任。



山东诺威达化学

物性指标

检测项目	指标
外观	白色粉末
水分	≤0.5%
PH 值 (5%水溶液)	6.5-7.0
硫酸盐含量	2.0±0.02%
磷酸盐含量	单 73.5±1.0% ; 双 23.5±1.0%
二苯砷(DPS)	0.25±0.01%
铁离子	5ppm
表观密度	0.25kg/L
细度 (150 目)	> 98%
热分解温度(°C,N2):	> 310°C

包装与规格

本品用纸板桶内衬 PE 袋或牛皮纸袋内衬 PE 袋包装, 净重 20Kg。

贮存和运输

必须储存在干燥及室温条件下。包装须完好、保持密闭。本品为非危险品。其他操作请参照厂家提供的 SDS 指示。

储存条件适宜的情况下, 保质期至少为 12 个月。

如有任何问题, 请联系我公司技术服务人员进行沟通。联系电话: +86-536-8206760



www.novistagroup.com

info@novistagroup.com

0086-536-8206760

以上信息及数据由诺威达化学实验室提供。未经授权, 不得随意转用。对于任何侵权, 我司将采取法律手段维护权益。另外, 以上实验室数据只作为生产加工的指导参考, 具体性质及添加量需根据客户实际配方和设备及加工情况进行调整, 不作为最终实用参考。对于盲目使用此数据进行加工而造成的损失, 我方不承担责任。