

LUCRACHEM ASA K1

抗静电剂

描述

LUCRACHEM ASA K1 是一种抗静电剂，通常掺入塑料中。适用于硬和半硬 **PVC**，标准和高冲击 **PS**，**ABS** 和 **PP**。该产品也可以水溶后应用于表面涂层。

技术资料

化学描述	仲烷烃磺酸盐
离子性	阴离子型
固含[%]	95
外观	薄片
颜色	白色
20°C 时的密度	1.0-1.1
[g/cm ³]20°C 时的粘度	80-160
[mPas]	8-10
pH 值[1%水溶液]在水中的混溶性	是的。

以上数据为典型产品值，不一定是绝对的。

有关详情，请参阅有关产品说明书。

属性和应用领域

LUCRACHEM ASA K1 用于防止静电，可以在生产期间以及成品使用中。**LUCRACHEM ASA K1** 作为抗静电剂的有效性取决于它与聚合物的部分不相容性，这导致产物迁移到表面，在那里它耗散产生的电荷。在表面上形成的 **LUCRACHEM ASA K1** 的精细膜通常不会有任何不利影响。

使用 **LUCRACHEM ASA K1** 的产品的应限于室内使用，因为室外使用可能会损害抗静电性能并对耐光牢度产生不利影响。 **LUCRACHEM ASA K1** 的掺入降低了聚合物的透明度。

技术数据表

LUCRACHEM ASA K1

LUCRACHEM ASA K1 最适合的应用领域是**挤出型材**和注塑制品。在吹塑或压延的薄膜和其他薄壁物品中，由于产品中含有少量氯化钠，可能会出现缺陷。

LUCRACHEM ASA K1 也可以作为一种解决方案涂覆于成品。然而，这种情况下的效果只是暂时的，因为已经施加的膜可以以类似的方式容易地擦掉或移除。

用量与使用

LUCRACHEM ASA K1 的加入赋予硬质 **PVC** 有效的抗静电性能，并按照标准的复合方法进行（例如，在高速混合器中制造干混料）。所得化合物通过通常的技术进行加工。用量取决于所需的抗静电性能水平，应在 **1-3% (LUCRACHEM ASA K1 占 PVC 重量)**。与 **S-PVC** 不同，**E-PVC** 可以具有良好抗静电性能

即使不添加抗静电剂。然而，如果要改善 **E-PVC** 的抗静电性能，建议使用 **3%** 的 **LUCRACHEM ASA K1**。 **LUCRACHEM ASA K1** 对 **S-PVC** 化合物的热稳定性有轻微的损害，与添加量有关。这可以通过增加稳定剂含量来补偿。 **LUCRACHEM ASA K1** 对仅含 **E-PVC** 的化合物的热稳定性几乎没有影响。该产品也可应用于颗粒剂

，需现在高速混料机中预混。首先，将颗粒加入混料机，然后加入 **LUCRACHEM ASA K1**，并以高剪切将两者混合。为防止 **LUCRACHEM ASA K1** 熔化，不应超过 **10-15** 秒的混合时间。

LUCRACHEM ASA K1 的保质期为 **24** 个月，（从 **LEVACO** 出仓开始计算，在原始封闭包装，当储存在适当的条件下）。**LUCRACHEM ASA K1** 对湿气敏感，因此必须始终保持在其紧密密封的原始容器，在凉爽干燥的地方，保护光线。

欲了解更多关于安全，储存等方面的信息，请参阅 **LUCRACHEM ASA K1** 的安全数据表，网址为 www.levaco.com。

技术数据表

LUCRACHEM ASA K1

审批状态

LUCRACHEM ASA K1 根据 FDA Title 21, CFR section 176.105, 176.170, 176.180, 177.1520, 177.1980, 178.3130 和 178.3400 批准用于食品接触。根据(EU)第 10/2011 号法规和 BfR 建议 II, III, V, VI, VII, XIV, XXI, XXII, XXXIV, XXXV, XXXVI 和 XXXVI/2, 该产品还被批准用于食品接触。如有要求，可提供详细资料。

包装

该产品有以下包装：

20 公斤滚筒

本文所载数据仅作为客户的一般信息，不具约束力。本文所载数据是根据我们所知而收集的，并不构成对我们客户任何特定应用的任何建议或保证。我们的客户自行决定每种产品是否适合他们的个人用

免责声明

仅限于所供应商品的价值。

版本:09/09/2015

途，风险由他们自己承担。
本产品的销售没有任何明示或
默示的陈述，保证或担保。
我们的责任

修订:2
+49 214 869 27 156

莱瓦科化学品有限
公司 电话：
勒沃库森化学公园 chemical-solutions@levaco.com

传真:

+49 214 869 27 400



51368 勒沃库森互联网:www.levaco.com 德国