

科莱恩尼龙成核剂CAV102

产品名称	科莱恩尼龙成核剂CAV102
公司名称	上海舰邦实业有限公司
价格	.00/元/公斤
规格参数	
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

科莱恩聚酰胺（尼龙）成核剂Licomont CAV102

一、产品介绍

Licomont CaV102是以长碳链为主要成分的羧酸钙盐，以浅黄色粉末状供货。

Licomont CaV102在工程塑料如聚酰胺PA等被有效地用作成核剂。由于它的碱性，Licomont CaV102被用作酸敏感的聚合物如聚甲醛POM等的稳定剂。此外，Licomont CaV102在许多热塑性塑料和热固性塑料中还额外提供流动促进剂和脱模剂的作用。

主要数据：

酸值【mgKOH/g】 10 ± 5

挥发性【%】 max. 2

钙含量【%】 4.0 ± 0.5

堆积密度【g/L】 450

二、产品应用

Licomont CaV102的特殊性能使其具有广泛应用。作为长链羧酸钙盐，CaV102能中和强酸如矿物酸，这些强酸的聚烯烃中被释放出形成催化剂的残余物。

在对酸敏感的聚合物如聚甲醛POM等中，CaV102是一个高度有效的稳定剂。与脂肪酸钙如硬脂酸钙相比，CaV102作为酸接受体的一个特别优点是其极低的挥发性，即使在高温下也如此。

CaV102在聚合物，尤其在聚酰胺中起成核作用。其成核作用导致快速结晶形成较小的球晶体，改进了最终制品的机械性能，并缩短冷却时间，从而缩短了注塑中的生产周期，因为此时在较高温度下就开始结晶，并且流动和脱模性能的改善有助于注塑件的脱模。用CaV102作成核时，在多数情况下不必要再添加其他润滑剂或脱模剂。

在热固性塑料如用作电器部件护套的环氧树脂中，CaV102也改善脱模并消除后处理可能出现的问题，如装配时的粘边和印刷，而这些正是有机硅类脱模剂的通病。

下面的CaV102添加量可提供参考：phr=百份树脂的加入量。

聚酰胺(尼龙) 0.2-0.5 phr

聚甲醛 0.2-0.6 phr

热固性塑料 0.2-1.5 phr

由于其轻微的碱性，CaV102一般不用于含酯键的聚合物如PET和PC中。

三、安全数据

【毒理性能】

根据目前的知识及化学成份，未知CaV102有损害健康的性质。

【生态性能】

当适使用时，CaV102不会引起废水处理问题。它可由废水处理装置机械分离。

【联邦德国有害物质条例状况】

根据联邦德危险品条例（GefStoffV），CaV102不需要危害警告标志。

【德国化学品法状况】

CaV102列于欧共体现存商用化学品清单中。

【操作】

CaV102约含70%的细颗粒 < 125 μ m。操作时应注意VDI-指导2263“预防粉尘火灾或粉尘爆炸”或相关的国有条例。

【食品法状况】

CaV102列于BGA-Recommendation III聚乙烯 (max.0.3%) .

与其他公司添加剂组合使用时，CaV102还得到其它食品法的认可。详情可向各办事处查讯。

四、包装与储存

25KG/箱。

干燥室温储存。