聚酯PET有机结晶成核剂NA-101

产品名称	聚酯PET有机结晶成核剂NA-101
公司名称	广州市壹诺化工科技有限公司
价格	152.00/公斤
规格参数	型号:JYN695 品牌:金壹诺 外观:白色粉末
公司地址	广州市荔湾区花地大道中501号
联系电话	020-31607361 13430281622

产品详情

聚酯有机结晶成核剂 聚酯成核剂 PET成核剂 PBT成核剂 有机成核剂 结晶剂 晶核剂

产品描述本产品为脂肪族长碳链饱和羧酸盐,无毒无味，以超细白色粉末供货。不溶于水，乙醇，丙酮，苯等溶剂，可耐弱酸和强碱，可用于结晶性树脂如聚酯pet/pbt/ptt等高效的成核剂。由于它的弱碱性,本产品被用作酸敏感的聚合物如聚氯乙烯、聚甲醛等的酸吸收剂和辅助热稳定剂。.此外，本产品在许多热塑性塑料和热固性塑料中还额外提供流动和分散性促进剂的作用。

产品性能

项目	指标
外观	白色自由流动粉
游离酸含量，%	2.0以下
熔点 °C	210-220
含水率，%	≤2.0
堆积密度，g/l	200-260
灼烧灰份，%	22.5-24.5
100目过筛残余量，%	0-0.5

产品应用和好处

- 本产品在聚酯pet等体系中有高效的成核作用，与无机成核剂相比，这类高分子羧酸盐可以很容易均匀地分散于聚合物中。在有机成核剂中，本产品作为高分子量的成核剂，因而在加工中具有低挥发性，并在终制品中具低迁移性。可以在pet树脂熔融状态下能快速结晶形成较小的球晶体，改进了终制品的机械性能，并缩短冷却时间和防止粘模现象的产生，从而缩短了注塑中的生产周期。因为

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。用本产品作结晶成核剂时，在多数情况下不必要再添加其他润滑剂或脱模剂。

- 在对酸敏感的聚合物如聚酯，聚甲醛等中，可以作为高度有效的稳定剂。本产品作为酸接受体的优点是其高温下极低的挥发性。

- 需要提高结晶的完善程度，可以配合液体结晶促进剂p1000/p2000，有极强的增塑效果，在玻纤增强体系里面建议加量0.05%-0.3%，在pet合金体系里面建议加量0.5%-5%

- 用于玻纤增强的聚酯体系，相对于其它化学反应性成核剂会明显导致pet分子量下降和发脆，本产品的使用对其分子量的降低和韧性影响较小。

典型添加量：一般0.1-0.5% (树脂重量比)，高不超过1.0%

科莱恩成核剂 科莱恩NAV101 霍尼韦尔285P 霍尼韦尔285A