

聚丙烯抗静电剂

Anti-static agent for Polypropylene Kodi® 163

化学名称: 烷氧丙基胺聚氧乙烯醚

性能及应用:

Kodi® 163 是一种性能优良的长效抗静电剂。Kodi® 163是一种浅黄色透明，低粘度的液体。它对聚烯烃和苯乙烯都有功效。Kodi® 163不溶于水，与水形成悬浮液，可溶于异丙醇、甲苯、四氯化碳、己烷等有机溶剂，可与三乙基铝发生反应。

Kodi® 163 是一种非离子表面活性剂，主要用作聚乙烯、聚丙烯和ABS塑料的抗静电剂。在丙烯聚合过程中可以降低聚合物颗粒的活性，防止聚合物粘到反应釜和系统设备内壁上。当装置开停车时也需要加入到系统中，防止闪蒸罐底出料结块。对于稳定工艺和安全生产起到重要作用，是一种不可替代的添加剂。

Kodi® 163适用于采用齐格勒-纳塔催化剂体系生产聚丙烯分解聚合反应后杀活残留的催化剂以防止未转化的丙烯在后处理过程中继续聚合。本品作为杀活剂应用时一方面分子结构中的孤对电子使Ti元素的空d轨道填充，从而失去催化活性；另一方面它与三乙基铝反应消耗了活性剂。

Kodi® 163可用作乳化剂、抗静电剂、防锈剂、润湿剂、分散剂、退浆剂、柔软剂，用于化妆品、农用喷雾油剂、除草剂、杀菌剂、染料和颜料、润滑切削油、金属加工、造纸、油漆、纺织、制革等行业。作为液体表面活性剂，比常用的固体表面活性剂使用更方便，比液体有机胺使用更安全。

用法用量:

聚烯烃薄膜: 0.05%~0.15% 聚烯烃注塑产品: 0.10%~0.15% 苯乙烯: 1.0%~1.5%

包装及规格:

25kg/桶或180kg/桶

Kodi® 163需在-8℃以上储存，以避免形成凝胶。Kodi® 163可在大多数容器和反应釜中存储和使用。建议使用不锈钢、搪瓷或钙塑材料作为反应和存储容器；玻璃和搪瓷适合于作衬里材料。Kodi® 163的活性不会因为冻融而变化。如果出现冻融现象，建议在使用以前进行充分搅拌（必要时可适当加热）。

技术参数:

项目 Item	数据 Data
水分 Moisture %	≤0.5
比重 Density 25℃	0.90~0.93 g/ml
倾点 Pour point °C	-5~2
色度Hazen	≤150
叔胺Tertiary amine %	≥95
伯胺和仲胺% Primary amine & secondary amine %	≤2.0
中和当量mgKOH/g	280~310
外观/Appearance	浅黄色透明液体 Buff liquid

佛山市科的气体化工有限公司

Foshan Kodi Gas Chemical Industry Co., Ltd

电话/Tel: +86-757-85502055 85599148

传真/Fax: +86-757-85509066 85599158

移动/Mobi.: +86-18923138228 18923138288

邮箱/Email: fw@kodi.cn xy@kodi.cn

网址/Web: http://www.kodi.cn

地址/Addrs: 广东省佛山市南海区大沥仙溪

Xianxi, Dali, Nanhai, Foshan

Guangdong, China