



Genland

衢州柯孚商贸有限公司

Genland®

微乳液聚合全氟乳化剂

Genland-200

一、产品介绍：

本品是氟单体聚合或共聚下水相分散工艺使用的全氟乳化剂，使含氟单体聚合时在全氟乳化剂具有在水相中制备中性末端基微乳液形式存在，通过提供一种单相溶液并与吸附的含氟表面活性剂的作用下永久键合聚合物分子上，解决 PPVE 及其他氟代烯烃特别与 TFE 单体在聚合中很低的反应活性，本品增加低反应活性含氟第二单体的聚合速度，可将原聚合压力工艺降低 0.5~1Mpa 下进行反应，让其聚合速度比目前国内相似条件下任何一种聚合速度高，减少聚合时间基础上，降低如 FEP 共聚 3.5~4.0Mpa 反应压力下使用 C₃F₆ 等氟代烯烃的气相溶度，降低改性和共聚聚合所需第二单体的消耗。

二、适用范围：

- 1、改性聚四氟乙烯悬浮树脂，改性聚四氟乙烯分散树脂和乳液。
- 2、热塑性共聚物，TFE 和含量 7-27% 的 C₃F₆ 的 FEP 共聚物，TFE 和含有 2-5% 氟醚 PPVE 的 PFA 共聚物、TFE 和 C₂H₄ 加少量 PFBE 氟代类第三单体的共聚物 ETFE 及 C₂ClF₃ 和 C₂H₂ 共聚物 E-CTFE 等。
- 3、弹性共聚物，共聚物含有 20%-50% 的全氟正丙基乙烯基醚（PPVE）和一种有固化的单体的全氟醚橡胶，VDF/ C₂F₄ 和 C₃F₆ 和 VDF/ C₂F₄/PMVE 之类的三元弹性氟橡胶共聚物。

三、产品特点：

- 1、本品有效成分可在水性均稳定保存，在聚合过程中被稀释以后，能够以微乳液的形式或以极细微的颗粒状态存在。
- 2、含氟表面活性剂聚合配方中能配合 6~11 个碳原子的羧酸或磺酸类，也适合全氟聚醚类表面活性剂。
- 3、可适用对于含氟单体水分散液中进行聚合时所使用过的各种已知类型的引发剂。
- 4、本品在聚合工艺中用量低，其用量数量级约每升聚合水溶液中含有 0.05~2 毫升，最佳用量在 0.4~0.5 毫升。
- 5、本品在聚合压力下水相生成的微乳液体系在 60~105℃ 温度范围内保持稳定。

联 系： www.keflon.com keflon@aliyun.com 13567002313

Genland®



Genland

衢州柯孚商贸有限公司

微乳液聚合全氟乳化剂

Genland - 200

本品是氟单体聚合或共聚下水相分散工艺使用的全氟乳化剂，使含氟单体聚合时在全氟乳化剂具有在水相中制备中性末端基微乳液形式存在，通过提供一种单相溶液并与吸附的含氟表面活性的作用下永久键合聚合物分子上，解决 PPVE 及其他氟代烯烃特别与 TFE 单体在聚合中很低的反应活性，本品增加低反应活性含氟第二单体聚合速度，并可将原聚合压力工艺降低 0.5~1Mpa 下进行反应，让其聚合速度比目前国内相似条件下任何一种聚合速度高，减少聚合时间基础上，相对于如 FEP 共聚反应压力 3.5~4.0Mpa 下 C_3F_6 等氟代烯烃的气相密度，降低改性和共聚聚合所需第二单体的添加量。

产品规格:

项 目	单 位	规 格
外 观	--	无色液体
有效成分	%	9±1
氟离子	ppm	< 50
铁离子	ppm	< 5

适用范围:

- 1、改性聚四氟乙烯悬浮树脂及改性聚四氟乙烯分散树脂和乳液。
- 2、热塑性共聚物，含 C_3F_6 的共聚物 FEP，含 PPVE 共聚物的 PFA，含有 C_2H_4 和 PFBE 共聚物的 ETFE 等。
- 3、弹性共聚物，含有 20%~50% 量 PPVE 的全氟醚橡胶等三元弹性共聚物。
- 4、本品用量每升聚合水溶液中 0.05~2 毫升。

联 系: www.keflon.com keflon@aliyun.com 13567002313