

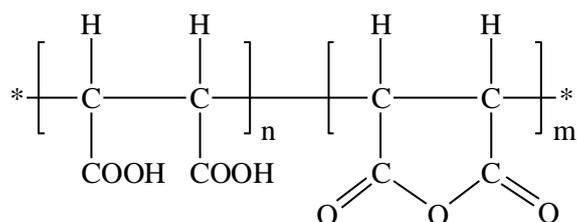
水解聚马来酸酐 HPMA (ZF123) (Hydrolyzed Polymaleic Anhydride)

【CAS】 26099-09-02

别名：聚马来酸

Dequest: P9000

结构式



1、产品性能

本品是一种低分子量聚电解质，一般相对分子量为 400~800，无毒，易溶于水，化学稳定性及热稳定性高，分解温度在 330℃ 以上。在高温 (<350℃) 和高 PH 下有明显的溶限效应。适用于碱性水质或同其它药物复配使用。在 300℃ 以下对碳酸盐仍有良好的阻垢分散效果，阻垢时间可达 100h。由于其阻垢性能和耐高温性能优异，因此在海水淡化的闪蒸装置中和低压锅炉、蒸汽机车、原油脱水、输水输油管线及工业循环冷却水中得到广泛使用。另外本剂有一定的缓蚀作用，与锌盐复配效果更好。

本品还可用于水泥外加剂。

2、质量指标：符合 GB/T 10535-1997

项 目	指 标
外 观	浅黄色至棕红色透明液 体
固体含量 %	\geq 48.0
溴值 mg/g	\leq 80.0
平均分子量	\geq 450
pH (1%水溶液)	2.0~3.0
密度 (20℃) g/cm ³	\geq 1.18

3、使用方法

本品通常以 1~15ppm 与有机膦酸盐复合，用于循环冷却水、油田注水、原油脱水处理及低压锅炉的炉内处理，具有良好的抑制水垢生成和剥离老垢的作用，阻垢率可 98%。它与锌盐复配时，能有效地防止碳钢的腐蚀。

4、安全与防护

产品为酸性，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后应用大量水冲洗。

5、包装与储存

塑料桶包装，每桶 25kg 或由用户确定。贮存期为十个月。