



BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂

一、技术指标

BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂为聚丙烯酸钠盐，部分中和；本产品的质量符合下表的技术要求。

Sokalan 的指标	单位	PA 25 CL
物态		液体
浓度* (在 150 °C 下干到恒重)	%	约 49
平均摩尔质量	g/mol	4000
K 值		25
水份 (ISO 697)	%	约 51
pH 值 (10 % 活性物)		约 3.5
密度 (23°C)	g/cm ³	约 1.33
粘度 (23 °C, 布氏粘度计, 轴转速 60 rpm)	mPa. s	约 1700
碳酸钙的分散能力		
在 23 °C, pH 值 11	mg CaCO ₃ /g	约 135
在 60 °C, pH 值 11	mg CaCO ₃ /g	约 70

二、性能

BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂系阴离子聚合电解质，总与阳离子聚合电解质配伍；本品系低分子量无色到琥珀色的清澈或微浑液体；溶于水、甲醇、乙醇、异丙醇、乙二醇、乙酸、二噁烷；不溶于苯、丙酮、氯仿、二乙醚和其它非极性溶剂中。

三、应用

BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂能有效的抑制因硫酸钙、碳酸钙和硅酸钙等而引起的垢的形成，这些垢是海水淡化过程中垢的主要来源；其阻垢效能高且不与残留有机凝聚剂形成不溶聚合物。对于 RO 工艺，本产品具有非常优良的阻垢分散性能。制水可饮用（已获欧洲饮用水处理生产的批准和认证）；通常本产品在膜法海水淡化过程中的投加量为 2.5~4.0ppm；精确的投加量取决于海水的质量。

在水处理中作碳酸钙、硫酸钙和硫酸钡的阻垢剂，以及水中悬浮物质的分散剂。可用于冷却水和锅炉水的处理中；也可用于造纸、采矿工业的液体的蒸发浓缩中；同样可用于油田钻井液和注水中，以防结垢；还可作家用无磷洗衣粉和洗碗剂的组分。清洗剂配方的阻垢剂，有机和无机固体物的分散剂。本品的作用主要为阻垢，使水中致垢盐类不沉淀出来，使已经沉淀出的致垢盐类不粘附于容器壁或管道壁上。一般水质，BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂的投药量为 1~15mg/l。具体配方及用量根据现场水质及设备材质情况由试验而定。

四、包装

BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂用 25kg 塑料桶包装。包装容器上标明产品名称、商标、技术标准、生产批号、净重、厂名。

五、运输与储存

BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂在运输过程中应轻装轻卸，不得撞击。

BASF-PA15 德国巴斯夫阻垢剂应储存于密闭容器中，存放于通风良好、干燥阴凉的地方，在原密封包装中，本品液体的贮存期至少为 24 个月。