

## DM2000

### Scale & Corrosion Inhibitor

( ممانعت کننده از تشکیل رسوب و خوردگی )

DM2000 ترکیبی از ارگانو فسفاتها، پلی فسفاتها، ماده جاذب اکسیژن و مواد پلیمری می باشد که بمنظور جلوگیری از تشکیل رسوب و ایجاد خوردگی در دیگهای بخار و مبدلهای حرارتی مصرف می شود. این ماده به نحوی فرموله شده است تا مشکل افزایش pH و قلیائیت ناشی از بکارگیری فسفات های معدنی را نداشته باشد. آزمایشات انجام شده نشان میدهد DM2000 از تشکیل رسوبات کربنات کلسیم و سولفات کلسیم و فسفات کلسیم، هیدرات فریک، مس و آلومینیوم به مراتب بیش از میزان استوکیومتریکی جلوگیری می کند و با حذف اکسیژن محلول، ایجاد فیلم محافظ و محیط بافری، بطور بسیار مؤثر از خوردگی نیز ممانعت می کند. این محصول به عنوان بازدارنده رسوب و خوردگی در دیگهای بخار فشار پایین تا متوسط (40 bar) به کار می رود.

#### مشخصات فنی :

رنگ : مایع زرد کم رنگ

pH محلول 1% :  $11 \pm 1$

حداکثر انحلال در آب : کاملاً محلول

#### مقدار مصرف :

مقدار مصرف 15 تا 30 گرم به ازای هر مترمکعب آب ورودی ( Make up ). مقدار دقیق مصرف براساس آنالیز آب تعیین می گردد.

نحوه مصرف : محلول DM2000 مستقیماً توسط پمپ تزریق به آب ورودی به دیگ بخار یا مبدل حرارتی تزریق میگردد .

#### بسته بندی :

بشکه 20 یا 25 کیلوگرمی

موارد ایمنی : از تماس با چشم جلوگیری شود در صورت تماس با آب کافی شستشو گردد .