

B.W.T P204 (Unitor:Alkalinity Control)

B.W.T P204 محلول غلیظ قلیایی و مناسب برای دیگ‌های بخار می‌باشد. این فرآورده مانع از خوردگی در دیگ‌های بخار می‌گردد و رسوبات سخت را به ترکیبات نرم تبدیل و از تشکیل لجن چسبنده ممانعت می‌کند. در این حالت رسوبات با زیر آب زدن به راحتی از بین می‌رود. از دیگر مزایای این فرآورده تنظیم pH آب دیگ بخار و خنثی کردن اسیدهای ناشی از شوینده‌ها و گازهای محلول در آب مانند CO₂ می‌باشد.

ویژگی‌ها:

- کنترل رسوبات نمکی و کمک به خروج املاح منیزیم و کلسیم با زیر آب زدن
- قابلیت ترکیب شدن با دیگر فرآورده‌های مورد نیاز دیگ بخار
- تنظیم‌کننده pH آب دیگ بخار
- قابل استفاده در دیگ‌های بخار فشار پایین و بالا

خصوصیات فیزیکی:

وضعیت ظاهری: مایع شفاف و بی‌رنگ

چگالی ویژه: ۱/۳

pH (محلول ۱٪): ۱۲

اثر بر فلزات: این فرآورده روی آلومینیوم، روی، منیزیم و قلع اثر دارد.

اثر بر لاستیک و پلاستیک: اثری روی لاستیک و پلاستیک ندارد.

روش مصرف:

میزان مصرف B.W.T P204 بر اساس تست p-Alkalinity و براساس آزمایش آب ورودی تعیین می‌گردد. این میزان بر اساس فشار و نوع بویلر متغیر است. بهترین میزان برای دیگ بخار دستیابی به p-Alkalinity بین ۲۰۰-۱۰۰ ppm است که افزودن ۲۲۵ میلی‌لیتر از این فرآورده در ۱۰۰۰ لیتر آب p-Alkalinity را به ۱۰۰ ppm افزایش می‌دهد. میزان مصرف تقریبی B.W.T P204 در جدول صفحه بعد بر اساس فشار دیگ بخار و p-Alkalinity نشان داده شده است. قابل ذکر است که میزان مصرف این فرآورده بر اساس نوع دیگ بخار، اطلاعات سازندگان و تجربه متفاوت خواهد بود. کنترل تست آلكالینیتی باید ۳ تا ۶ ساعت بعد از افزودن فرآورده به دیگ بخار انجام گیرد.

۴۲-۶۰	۳۱-۴۲	۱۸-۳۱	<۱۸	فشار دیگ بخار (bar) میزان P-Alkalinity
۱۱۰	۲۲۵	۳۴۰	۳۴۰	۰-۵۰
مناسب	۱۱۰	۲۲۵	۲۲۵	۵۰-۱۰۰
کاهش میزان مصرف	مناسب	۱۱۰	۱۱۰	۱۰۰-۱۵۰
کاهش میزان مصرف	کاهش میزان مصرف	مناسب	مناسب	۱۵۰-۳۰۰

نمونه گیری جهت تست میزان آلکالینیتی باید به صورت روزانه انجام گیرد. به یاد داشته باشید که نمونه گیری همواره باید از یک قسمت معین انجام گیرد و مراحل آن یکسان باشد تا نتایج حاصل قابل بررسی و مقایسه با یکدیگر باشد.

تذکر: مطالعه برگه اطلاعات ایمنی مواد پیش از استفاده از فرآورده های شیمیایی ضروری است.