

Introducing Nami Gostar Company



نام گستر
شیمیایه مامطیر



به منظور انجام خدمات علمی (NGCM) شرکت دانش بنیان نامی گستر شیمیایی مامطیر و آزمایشگاهی، فعالیت های پژوهشی، مشاوره صنعتی، تولید دانش فنی، ارائه فرمولاسیون و دانش فنی، رفع مشکلات فرایندی صنایع، پذیرش و انجام پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز صنایع کشور و تولید مواد شیمیایی که در ایران تولید نمی شود و مورد نیاز صنایع کشور میباشد، تاسیس شده است.

تیم تحقیقات بازار این شرکت با انجام تحقیقات در صنایع مختلف و بازدید از نمایشگاههای داخلی و خارجی نیازمندیهای صنایع را دریافت نموده و بعد از بررسی اولیه، امکان اجرای طرح و تولید بررسی و در صورتی که قابلیت اجرای طرح در شرکت وجود داشته باشد به تیم تحقیقاتی متخصص سپرده میشود و بعد از تولید آزمایشگاهی و تأیید اولیه کیفیت توسط صنایع جهت تولید به بخش صنعتی سازی مواد ارجاع داده میشود تا تجهیزات مورد نیاز جهت خط تولید تعیین و طراحی، خریداری و یا ساخته شود و بعد از تولید به صنایع مورد نظر ارائه میگردد .

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com



نام گستر
تیم های مامور

آنتی اسکالانت

مشخصات ظاهری
مایع شفاف

مکانیسم عملکرد

این محصول با داشتن خاصیت معلق سازی، کیلیت سازی و انحلال، عوامل ایجاد سختی در آب را ابتدا ب صورت معلق درآورده و از چسبیدن آنها به سطح و نفوذ به عمق ممبران جلوگیری می کند. وجود خاصیت کیلیت سازی در کنار خاصیت معلق سازی تضمین کننده تکمیل فرایند جلوگیری از آلودگی و اشباع غشا از عوامل سختی ساز می باشد. از سوی دیگر این محصول با داشتن خاصیت انحلال رسوب، سبب انحلال عوامل سختی ساز می شود و رسوبات احتمالی قبل که بر سطح یا عمق چسبیده اند را نیز پاکسازی میکند.

موارد مصرف

در تمامی دستگاههای تصفیه آب که بر اساس اسمز معکوس و ممبران عمل میکنند و دارای سیستم تزریق آنتی اسکالانت هستند قابل استفاده است.

بسته بندی

گالن ۲۰ لیتری

(در صورت سفارش مشتری امکان بسته بندی در حجم های دیگر نیز وجود دارد)





نام گستر
تیمایه مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com

سنگ پلی فسفات سبز

نام علمی: polyphosphate Crystals

مشخصات ظاهری

بلور شفاف کریستال

مکانیسم عملکرد

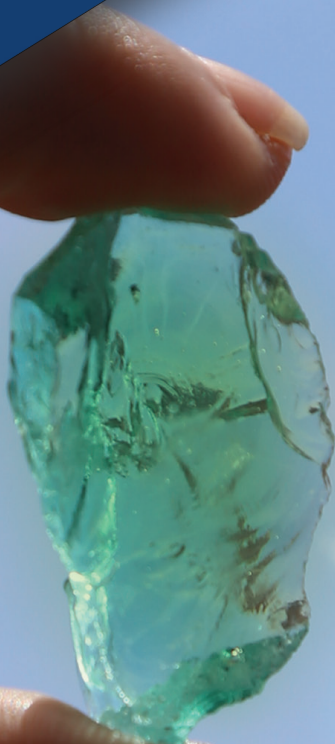
بلور های پلی فسفات را در محفظه هایی در مسیر جریان آب قرار می دهند. با عبور آب از فیلتر، بلور های پلی فسفات به تدریج حل شده و وارد آب می شوند. در حقیقت با این عمل، پلی فسفات ها یون های کلسیم و منیزیم محلول را احاطه و محاصره می کنند و تمایل آنها را برای ته نشین شدن و تشکیل رسوب کلسیت کاهش می دهند. این بلور ها بعد از مدتی (با توجه به میزان آب مصرفی و دمای آب ورودی) در کارتریجها به تمام میرسند که باید شارژ مجدد گردد.

موارد مصرف

فیلتر های پلی فسفات را برای استفاده در لوازم خانگی همچون پکیج و ابگرمن ها، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی و هر تبدلی که امکان ایجاد رسوب در آن وجود دارد پیشنهاد می شود.

بسته بندی

کارتن ۲۰ کیلویی بسته بندی ۲۰۰ گرمی
(باید در جای خشک و خنک نگهداری شود)





نام گستر
تیمایه مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com

سنگ پلی فسفات آبی

نام علمی: polyphosphate Crystals

مشخصات ظاهری

بلور شفاف کریستال

مکانیسم عملکرد

بلور های پلی فسفات را در محفظه هایی در مسیر جریان آب قرار می دهند. با عبور آب از فیلتر، بلور های پلی فسفات به تدریج حل شده و وارد آب می شوند. در حقیقت با این عمل، پلی فسفات ها یون های کلسیم و منیزیم محلول را احاطه و محاصره می کنند و تمایل آنها را برای ته نشین شدن و تشکیل رسوب کلسیت کاهش می دهند. این بلور ها بعد از مدتی (با توجه به میزان آب مصرفی و دمای آب ورودی) در کارتریجها به تمام میرسند که باید شارژ مجدد گردد.

موارد مصرف

فیلتر های پلی فسفات را برای استفاده در لوازم خانگی همچون پکیج و ابگرمن ها، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی و هر تبدلی که امکان ایجاد رسوب در آن وجود دارد پیشنهاد می شود.

بسته بندی

کارتن ۲۰ کیلویی بسته بندی ۲۰۰ گرمی
(باید در جای خشک و خنک نگهداری شود)





نام گستر
تیمایه مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com

سنگ پلی فسفات سفید

نام علمی: polyphosphate Crystals

مشخصات ظاهری

بلور شفاف کریستال

مکانیسم عملکرد

بلور های پلی فسفات را در محفظه هایی در مسیر جریان آب قرار می دهند. با عبور آب از فیلتر، بلور های پلی فسفات به تدریج حل شده و وارد آب می شوند. در حقیقت با این عمل، پلی فسفات ها یون های کلسیم و منیزیم محلول را احاطه و محاصره می کنند و تمایل آنها را برای ته نشین شدن و تشکیل رسوب کلسیت کاهش می دهند. این بلور ها بعد از مدتی (با توجه به میزان آب مصرفی و دمای آب ورودی) در کارتریجها به تمام میرسند که باید شارژ مجدد گردد.

موارد مصرف

فیلتر های پلی فسفات را برای استفاده در لوازم خانگی همچون پکیج و ابگرمن ها، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی و هر تبدلی که امکان ایجاد رسوب در آن وجود دارد پیشنهاد می شود.

بسته بندی

کارتن ۲۰ کیلویی بسته بندی ۲۰۰ گرمی
(باید در جای خشک و خنک نگهداری شود)





نام گستر
تیمایه مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com



محلول محافظ پکیج

مشخصات ظاهری

مایع شفاف

مکانیسم عملکرد

وجود یون ها در آب موجب ایجاد پیل های الکترو شیمیایی و در نتیجه ایجاد خوردگی بر روی سطوح فلزی تاسیسات و سیستم ها می شود. به علاوه وجود یون های کلسیم و منیزیم در آب باعث تشکیل رسوب بر روی این سطوح خواهد شد.

محلول ضد رسوب و ضد خوردگی N-600 موجب حذف رسوبات قدیمی شده و از ایجاد رسوب و خوردگی جدید در مسیر جریان آب ممانعت می کند. تزریق این محلول ب مقدار ۱٪ حجم کل آب در گردش می باشد. (میزان دقیق مصرف با آنالیز آب مصرفی قابل تعیین است.) این محلول با ایجاد لایه محافظ در سطوح و حذف زنگ آهن می گردد. این محلول را در هر محلی که امکان تزریق به سیستم وجود داشته باشد میتوان به آب اضافه کرد.

موارد مصرف

حذف رسوبات، مانع رسوبگذاری و خوردگی و رشد جلبک در آب گرمکن ها رادیاتور ها، پکیج ها، مبدل های حرارتی، برج های خنک کننده و چیلر ها قابلیت حذف اکسیژن محلول

جلوگیری از تشکیل پیل الکترو شیمیایی و خوردگی

ممانعت از ایجاد حباب هوا در مبدل

بسته بندی

بطری ۱ لیتری

(در صورت سفارش مشتری امکان بسته بندی در حجمهای دیگر نیز وجود دارد)

محلول ضد رسوب و ضد خوردگی مبدل های حرارتی (دیگ بخار)



نام گستر
تیمایه مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com

مشخصات ظاهری
مایع شفاف

مکانیسم عملکرد

سختی آب و اکسیژن فعال موجود در آب به ترتیب موجب ایجاد رسوب و خوردگی لوله ها و سطوح تاسیسات و تجهیزات خواهند شد که تاثیر منفی بسزایی بر کارایی آنها دارند. این مواد با حل شدن در آب و چسبیدن به یون های کلسیم و منیزیم آب و هم چنین با حذف اکسیژن فعال موجود در آب مانع از رسوب خوردگی سطوح دیگهای آب گرم و مبدل های حرارتی و سایر تجهیزات خواهند شد *

موارد مصرف

جلوگیری از ایجاد رسوب بر روی سطوح دیگ آبگرم و بخار و مبدل های حرارتی، جاگیری از ایجاد خوردگی بر روی سطوح دیگ آبگرم و بخار و مبدل های حرارتی حذف اکسیژن فعال آب *

بسته بندی

گالن ۲۰ لیتری

(در صورت سفارش مشتری امکان بسته بندی در حجمهای دیگر نیز وجود دارد)





نام گستر
تیم های مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com



محلول رها ساز گوگرد مذاب

نام علمی: Release Agent

مشخصات ظاهری

مایع نسبتاً ویسکوز شفاف

مکانیسم عملکرد

پس از ریختن قطرات مذاب گوگرد بر روی نوار نقاله استیل بلت در سیستم رتوفرم احتمال چسبیدن ب این دانه ها به همدیگر و سطح استیل بلت وجود دارد. جهت از بین بردن این مشکل در فرآیند مورد نظر، از ماده شیمیایی **RELEASE AGENT** بر روی نوار نقاله استفاده می شود که از چسبیدن دانه های گوگرد به همدیگر و به سطح جلوگیری میکند. این محصول با ایجاد یک لایه بر روی سطح، فرآیند راه سازی را انجام می دهد و مانع از چسبیدن قطرات مذاب گوگرد ب سطح می شود. از طرفی با کاهش کشش سطحی قطرات مذاب گوگرد، از پخش شدن آنها روی سطح جلوگیری می کند تا قطرات کاملاً به فرم نیم کره یا عدسی شکل تشکیل شوند.

موارد مصرف

در فرآیند جامد سازی و دانه بندی گوگرد تمام پالایشگاههای گاز.

بسته بندی

گالن ۲۰ لیتری و ۶۰ لیتری

(باید در جای خشک و خنک نگهداری شود)



نام گستر
تجهیزات مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com

محلول رهاساز قالب دایکست (دایکوت)

مشخصات ظاهری
محلول شیری رنگ

مکانیسم عملکرد

دایکوت روغنی امولسیون شده در آب با قابلیت رهاسازی عالی است که باعث ایجاد یک لایه بین سطح قالب و مواد مذاب شده و از چسبندگی قطعات به قالب جلوگیری می نماید و به راحتی قطعه از سطح قالب جدا می شود. علاوه بر این سبب خنک کاری و تمیزکاری سطح قالب دایکست هم می گردد. بنابراین دایکوت سبب تولید قطعات با کیفیت بهتر خواهد شد. متناسب با مشخصات قالب و فرآیند تولید میتوان از دایکوت یا روانکار مناسب ب عنوان رهاساز قالب استفاده کرد.

موارد مصرف

رهاساز قطعه فلزی از قالب دایکست در فرآیند های تولید قطعات دایکستی، خنک کاری و تمیزکاری سطح قالب دایکست در فرآیند های تولید قطعات دایکستی.

بسته بندی

گالن ۲۰ لیتری

(در صورت سفارش مشتری امکان بسته بندی در حجمهای دیگر نیز وجود دارد)





نام گستر
تیمایه مامطیر

www.nano-ngcm.com
info@nano-ngcm.com



آب صابون (روغن برش)

مشخصات ظاهری
محلول شیری رنگ

مکانیسم عملکرد

در صنایع فلزکاری و تراشکاری، شاهد پدیده هایی مثل اصطکاک زیاد، دمای بالا و سایش ابزار خواهیم بود. از این رو می توان از خنک کننده های مایع نظر روغن های فلزکاری مختلف یا همان آب صابون استفاده کرد تا گرمای تولید شده با سرعت بالاتری از بین برود. آب صابون یا روغن های امولسیون شوند با نسبت های مختلف در آب حل شده و امولسیون پایداری تشکیل می دهد. این ماده با روانکاری ایده آل، عملیات فلزکاری را تسهیل می کند، علاوه بر این با کاهش گرما میان ابزار و قطعات فلزکاری و تراشکاری سبب خنک کردن آنها خواهد شد.

موارد مصرف

خنک کاری و روانکاری در صنایع فلزی و تراشکاری.

بسته بندی

گالن ۲۰ لیتری

در صورت سفارش مشتری امکان بسته بندی در حجمهای دیگر نیز وجود دارد.