

محصولات صنعتی:

فوم حفاری آنتی کلاگ ATRA

فوم روان کننده خاک برای حفاری تونل به روش مکانیزه با دستگاه TBM

فوم حفاری آنتی کلاگ آترا با قابلیت ایجاد کفی پایدار و حجیم کارایی بالایی در حفاری تونل به روش مکانیزه و با استفاده از دستگاه TBM دارد. این محصول حاوی پلیمرهای روانساز و دیسپرس کننده (Anti-Clogging agents) بوده و مناسب جهت حفاری در کلیه خاکها بویژه در زمینهای رسی می باشد و بدلیل خاصیت ضد چسبندگی و دیسپرس نمودن خاک مرطوب و گل، مانع از انسداد مسیر در طول عملیات حفاری شده و باعث سهولت و افزایش سرعت حفاری می گردد.

ویژگی ها:

- ایجاد کف(فوم) حجیم و پایدار در غلظت پایین
- قابلیت روان کردن و خنک نمودن مته و افزایش سرعت تمیز شدن حفره و تسهیل در عملیات حفاری
- حاوی پلیمرهای روانساز و دیسپرس کننده (Anti-Clogging agents) و ایجاد خواص ضد چسبندگی و جلوگیری از انسداد مسیر حفاری در زمینهای رسی
- سازگار با انواع آب از جمله آب شیرین ، آب سخت و آب شور
- کاهش دهنده حجم هوا و انرژی مورد نیاز برای حفاری
- سرکوب و کاهش گرد و خاک حاصل از عملیات حفاری
- کاهش فرسایش سازه های ضعیف و افزایش پایداری دیواره تونل

فوم حفاری عمومی ATRA

فوم روان کننده خاک برای حفاری تونل به روش مکانیزه با دستگاه TBM

فوم حفاری آترا از ترکیب سورفکتانت‌های (عوامل کف زا) آنیونی و غیر یونی و ترکیبات پایدارکننده کف تشکیل شده است و با فرمولاسیون خاص خود با تولید فوم با کارایی بالا و ظرفیت بالای حمل جامدات عملیات حفاری را تسهیل می کند و در صنعت حفاری برای حفاری چاه های نیمه عمیق آب، سد سازی و تونل سازی (تونل خطوط مترو) با استفاده از دستگاه های TBM مورد استفاده قرار می گیرد.

ویژگی ها:

- ایجاد کف حجیم و پایدار در غلظت پایین
- روان کننده و خنک کننده تیغه مته در حین عملیات حفاری
- افزایش سرعت تمیز شدن حفره و سهولت عملیات حفاری
- سازگاری با انواع آب از جمله آب شیرین ، آب سخت و آب شور
- کاهش دهنده حجم هوای مورد نیاز برای حفاری
- سرکوب و کاهش گرد و خاک حاصل از عملیات حفاری
- کاهش فرسایش سازه های ضعیف و پایداری دیواره تونل
- کاهش انرژی مورد نیاز جهت حفاری
- کاهش دهنده چسبندگی گل مرطوب حفاری شده به تیغه مته
- قابل استفاده در انواع خاک

چربی گیر صنعتی ATRA

از نظر کلی چربی گیرهای صنعتی دارای یک کاربرد عمومی بوده که عبارت است از پاک کردن و زدودن سطوح فلزی از چربی ها و سایر آلودگی ها .

چربیگیر قلیایی موجب هیدرولیز چربی، مرطوب شدن سطح قطعه، پراکنده شدن و امولسیون شدن چربی در محلول و نرم سازی آن می‌شود. با نرم شدن چربی و به صورت محلول در آمدن آن با یک آبکشی نهایی می توان به راحتی چربی های معلق روی قطعه را زدود.

تمیزکننده‌های قلیایی به طور ویژه برای فرایندهای مختلف فرموله می‌شوند و دارای ترکیبهای مختلف شامل نمکهای قلیایی، ترکیبات ترکننده و ترکیبات کیلیت کننده (chelating agent) هستند و از خصوصیات بارز آن عاری نمودن سطوح آهن، فولاد و گالوانیزه و سایر فلزات (به استثنای آلومینیم) از روغن، گریس، خرده های فلزی و گردوغبار بوده و در صنایع مختلف مانند صنعت آبکاری، خودروسازی، قطعات سازی و ... کاربرد دارد.

این نوع تمیزکننده را می‌توان به دو روش غوطه وری و یا پاششی بکار برد.

پودر چربیگیر سیستم های غوطه وری آترا:

فرایند چربیگیری گرم غوطه‌وری یک فرایند شدیداً قلیایی برای زدودن چربی و روغن از سطح قطعات آهنی یا فولادی می‌باشد. حرکت قطعات داخل محلول چربیگیری سبب بهبود عملیات چربیگیری می‌شود.

پودر چربی گیر سیستم‌های پاششی آترا :

چربیگیر قلیایی با قدرت لایه‌برداری بالا و چربی‌زدایی قوی می باشد. روش چربی گیری پاششی نسبت به چربی گیری غوطه وری دارای این مزیت می باشد که در مدت زمان کوتاهتری بازده بیشتری دارد.

مایع پاک کننده سنگ، سرامیک و کفپوش های صنعتی ATRA

محلول کنستانتیره کف شوی صنعتی آترا دارای قدرت پاک کنندگی و چربیگیری قوی بوده و با بهره گیری از فرمولاسیون پرقدرت و خاص خود قادر است بدون آسیب رسانی، کلیه آلودگی ها از جمله رد سیاه لاستیک تایر بر روی کفپوش را به سرعت و با اطمینان از روی سطوح مختلف پاک نماید. قدرت نفوذپذیری و پاک کنندگی عالی آن باعث می شود زمان تمیزکاری کاهش یافته و نیاز به اسکراب کمتری باشد. این محلول بدلیل عدم استفاده از حلال های آلی و خطرناک و ترکیبات قلیایی، ایمن بوده و هیچگونه آسیبی به سطح مورد نظر وارد نمی کند و برای پاک کردن کلیه کفپوش های صنعتی از جمله سطوح بتنی، پوشش های اپوکسی، پلیمری، فلزی و سرامیکی مناسب است و در طیف وسیعی از مکانهای مختلف از جمله سالن های تولید کارخانجات، انبار ها، پارکینگ ها، فرودگاه ها و باشگاه های ورزشی و ... کاربرد دارد.

ویژگی ها:

- تمیز کنندگی و لکه بری قوی
- قابل کاربرد برای کلیه سطوح اپوکسی، پلیمری، سیمانی، فلزی و سرامیک
- پاک کننده آلودگی های روغنی، گریس، دوده و قیر
- از بین برنده رد لاستیک تایر و خط ترمز خودرو های سنگین و صنعتی مانند لیفتراک ها از روی کف سالن ها

کف شوی پودری ATRA

پودر کف شوی آترا با قدرت پاک کنندگی زیاد مناسب برای انواع لکه‌بری ، تمیزی و درخشندگی سطوح می‌باشد . کفشوی ATRA حاوی مواد ضدعفونی کننده است و جهت لکه زدایی و ضد عفونی کردن سطوح قابل شستشو از جنس کاشی ، سرامیک ، چینی ، وان دستشویی ، توالت ، سینک آشپزخانه و سطوح خارجی دیگر و نظایر آن استفاده می‌شود . پودر کف شوی ، پاک کننده قوی لکه ها ی مقاوم ، درخشان کننده و ضدعفونی کننده سطوح است . حلالیت و آب کشی راحت پس از شستشو از مزایای این محصول است.

شوینده های عمومی

مایع سفید کننده ATRA

مایع سفیدکننده آترا به سرعت بر آلودگی و لکه های (حتی کهنه) کف و دیوار سرویس های بهداشتی و حمام، دیوارهای رنگروغن و روشویی های سرامیک اثر می گذارد و آن ها را ضد عفونی، تمیز و براق می کند. این محصول همچنین برای شستن لباس های کتان، نخی، حوله و ملحفه های سفید و همچنین وسایل پلاستیکی زرد شده مناسب است. علاوه بر این، مایع سفیدکننده آترا می تواند برای براق نمودن و ضد عفونی کردن ظروف چینی، ملامین و بلور مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی ها:

- سفید کننده انواع لباس های نخی، کتانی، حوله و ملحفه سفید
- تمیز کننده انواع ظروف چینی ، ملامین، بلور و غیره
- تمیز کننده سرویس های بهداشتی
- تاثیر سریع بر روی انواع میکروب، قارچ، کپک و ویروس
- از بین برنده انواع آلودگی های سطوح و لکه های سخت و مقاوم

مایع سفید کننده غلیظ ATRA

سفیدکننده غلیظ آترا دارای همان ترکیبات سفیدکننده معمولی است البته قوی تر. کلر فعال در سفید کننده غلیظ ATRA، ۱۰ درصد نسبت به نوع معمولی آن بیشتر است و از این جهت قوی تر از نوع معمولی خود عمل می کند. غلظت بالای این محصول موجب استفاده کنترل شده و ایمنی بیشتر، بدون نگرانی از پاشیده شدن آن بر روی سطح و یا بر روی لباس می شود.

ویژگی ها

- پاک کننده و ضد عفونی کننده قدرتمند انواع لباس های کتان، پنبه ای، نخی، حوله و ملحفه های سفید
- تمیز کردن و ضد عفونی کردن انواع سطوح، همچون سرویس های بهداشتی، حمام و آشپزخانه

- تمیز کردن و ضدعفونی کردن انواع ظروف بلور، چینی، ملامین و ...
- از بین بردن سریع انواع آلودگی‌ها و لکه‌های سرسخت از روی سطوح مختلف
- قابلیت استفاده روی سطوح عمودی و شیب‌دار و جلوگیری از هدر رفتن یا جاری شدن سریع سفید کننده

مایع جرمگیر آترا ATRA

مایع جرمگیر آترا ، با فرمولاسیون تخصصی و کارآمد، ذرات آهکی و رسوبات سخت ایجاد شده بر روی سطوح سرویس‌های بهداشتی را که ممکن است در اثر آب و یا مواد شوینده به وجود بیایند، زدوده و سطوح را کاملا تمیز و درخشان می‌کند در عین حال به سطوح آسیب نمی‌رساند.

جرمگیر آترا میکروب‌ها و باکتری‌ها را از بین برده و لکه و زردی سطوح را که طی مدت زمان طولانی روی آنها به وجود آمده است، از بین می‌برد و سطوح را تمیز و درخشان می‌کند.

ویژگی‌ها:

- قدرت پاک‌کنندگی فوق العاده
- ضد گرد و غبار
- عدم بجا گذاشتن رنگ، رگه و لکه روی دستمال و سطوح
- پاک‌کننده انواع سطوح سخت پلاستیکی، سرامیکی، استیل، فلزی، چوبی و سنگی

مایع تمیز کننده و براق کننده سنگ و سرامیک ATRA

مایع تمیز کننده و براق کننده سنگ و سرامیک آترا پاک کننده ای ایمن و ملایم برای انواع کاشی و سنگ های مرمر، گرانیت، سرامیک و چینی (پرسلان) در داخل و خارج منزل می باشد. این محصول چربی، دوده ، رسوبات آهکی ، خاک و لکه ها را براحتی از روی سطوح کف پاک نموده و رگه ، لکه یا رنگین کمان روی سطوح باقی نمی گذارد. این محصول دارای کف کنترل شده بوده و حاوی ترکیبات خاصی است که با نفوذ به منافذ سنگ و کاشی، آلودگی ها را از منافذ سنگ بلند کرده و بدون آنکه به سطح آسیبی برساند انرا کاملا تمیز و براق می کند. از این محصول می توان برای تمیز کردن کف سالن ها و راهروهای ساختمان های تجاری و اداری ، لابی ساختمان های مسکونی و حتی داخل منازل استفاده نمود.

ویژگی ها:

- تمیز کنندگی و لکه بری قوی
- از بین برنده چربی، دوده و رسوبات قدیمی و سایر آلودگی ها
- براق کنندگی سطوح
- پاک کننده انواع کاشی و سنگ های مرمر، گرانیت، سرامیک و چینی

شیشه پاک کن ATRA

برای پاک کردن شیشه ها و سطوح مشابه به ویژه در سازمان ها، مراکز تجاری و اماکن عمومی که نیازی به شیشه پاک کن ضدبخار نمیباشد ، شیشه پاک کن آترا بدون برجای گذاشتن اثر لک و چربی، به راحتی شیشه و آینه را پاک می کند. شیشه پاک کن آترا حاوی مواد روان کننده برای از بین بردن چربی و لکه ها می باشد و عمل پاک کردن شیشه را آسان تر می کند.

ویژگی ها:

- قابلیت پاک کردن سخت ترین لکه ها؛
- بدون باقی ماندن جای لک و چربی؛

- فاقد فسفر، آمونیاک، سفیدکننده و الکل؛
- قدرت پاک کنندگی و درخشندگی بالا؛
- بدون چرب و مات کردن سطوح

و مهمتر از همه

- حفاظت از محیط زیست

مایع پاک کننده چند منظوره ATRA

مایع پاک کننده چندمنظوره آترا محصولی با قدرت پاک کنندگی بالا و قابلیت چربی زدایی قوی می باشد و با رایحه ای خوش تمامی لکه ها و الودگی ها را بدون محدودیت و آسیب رسانی به سطح از بین می برد.

از این محصول را می توان برای تمیز کردن انواع سطوح سخت پلاستیکی، سرامیکی، استیل، فلزی، چوبی و سنگی کاربرد داشته و می توان از آن برای تمیزکردن سطوحی نظیر دیوار با رنگ روغنی، کاشی سرامیک کف و دیوار، انواع کفپوش و پارکت، حمام و سرویس بهداشتی ، کابینت، شویژ، هود، بدنه کامپیوتر ، سینک ظرفشویی، اجاق گاز و ... استفاده نمود.

ویژگی ها:

- قدرت پاک کنندگی فوق العاده
- ضد گرد و غبار
- عدم بجا گذاشتن رنگ، رگه و لکه روی دستمال و سطوح
- پاک کننده انواع سطوح سخت پلاستیکی، سرامیکی، استیل، فلزی، چوبی و سنگی

مایع ظرفشویی مخصوص کترینگ و هتل ATRA

مایع ظرفشویی مخصوص کترینگ و هتل آترا با دارا بودن غلظت و قدرت پاک کنندگی بالا ، به راحتی چربی و کثیفی را از روی سطوح ظروف پاک می کند.

مایع ظرفشویی مخصوص آترا مخلوطی از سورفکتانت های آنیونیک، نانیونیک و آمفوتریک در فرمول شیمیایی خود دارد که باعث پاک کنندگی بالای آن است. در عین حال با داشتن PH خنثی و وجود سورفکتانت آمفوتریک در ترکیب آن موجب کاهش حساسیت پوستی می شود.

این نکته نیز بسیار حائز اهمیت است که مایع ظرفشویی مخصوص کترینگ، هتل و سازمان های آترا با آبکشی ساده کاملاً از روی ظروف پاک میگردد.

ویژگی ها:

- قدرت پاک کنندگی بسیار بالا
- مقرون به صرفه با کف کنندگی بالا
- آبکشی آسان

شامپو فرش ، موکت و مبلمان ATRA

شامپو فرش و موکت آترا برای تمیزی و براقیت فرش و موکت بدون آسیب رساندن به الیاف تهیه شده است و برای انواع فرش، موکت، مبلمان و روکش های صندلی ماشین مناسب می باشد.

این محصول با تمام الیاف های طبیعی و مصنوعی سازگار بوده و هیچگونه ضرری برای آنها ندارد و با ایجاد کف فراوان موجب از بین رفتن لکه های چربی، دوده و سایر آلودگی ها از روی سطوح می شود و آنها را کاملاً تمیز می کند.

ویژگی ها:

- قابلیت پاک کنندگی و لکه بری قوی

- ایجاد درخشندگی و دوام بهتر فرش، موکت و مبلمان
- بدون مواد شیمیایی مضر برای الیاف
- بسیار غلیظ و باصرفه
- قابل استفاده در سازمان ها، هتل ها، رستوران ها و سایر اماکن عمومی

شامپو شستشوی خودرو ATRA

عوامل زیادی از جمله آب و هوا، گرد و خاک، باران اسیدی و تابش مستقیم آفتاب باعث از بین رفتن درخشندگی و آسیب بدنه خودرو می شود.

یکی از راه های جلوگیری از این آسیب ها و درخشندگی خودرو شستشوی منظم خودرو می باشد. اما اگر در همین شستشو از لوازم نامناسب استفاده شود خطر خط و خش و از بین بردن لایه محافظ خودرو وجود دارد.

شامپو شستشوی خودرو آترا حاوی ترکیبات خاص و مهندسی شده می باشد که نه تنها برای رنگ خودرو مضر نیست بلکه باعث تمیزی، درخشندگی و محافظت از رنگ و بدنه خودرو می شود. با فرمولاسیون ویژه ی متناسب با رنگ خودرو و ایجاد کف مخصوص شستشوی ماشین، آلودگی های جاده، دوده ، گل و لای و دیگر کثیفی ها را به راحتی از روی سطح ماشین شما پاک می کند در حالی که برخلاف بسیاری از شوینده های غیر تخصصی، هیچ آسیبی به رنگ خودرویتان وارد نمی کند. برای این منظور کفایست مقدار کمی از این شامپو را داخل سطل تمیز ریخته و آب را با فشار روی آن بریزید تا به میزان دلخواه کف کند سپس با یک ابر یا دستمال ماشین را بشویید و آب بکشید.

نرم کننده حوله و لباس ATRA

نرم کننده حوله و لباس آترا باعث لطافت و نرمی الیاف پارچه شده و الکتریسیته ساکن آن ها را از بین می برد. با نرم کننده حوله و لباس آترا ؛ اتوکشی راحت تر، لباس هایی با چین و چروک کمتر و عمر بیشتر داشته باشید.

ویژگی‌ها:

رایحه دل‌نشین و ماندگاری مایع نرم‌کننده حوله و لباس باعث می‌شود پس از استفاده، پارچه موردنظر خوشبو گردد، همچنین فرمولاسیون بهینه‌شده باعث ایجاد حس نرمی پارچه و لباس می‌شود.

نرم‌کننده حوله و لباس آترا با از بین بردن الکتریسیته ساکن، مانع از جذب ذرات گردوغبار شده و با دارا بودن مواد مؤثر، باعث کاهش چین‌وچروک پارچه می‌شود.

از دیگر نقاط قوت این محصول مراقبت از رنگ و بافت پارچه است. باید افزود که در صورت استفاده مداوم از نرم‌کننده حوله و لباس آترا ، طول عمر البسه افزایش خواهد یافت.

مایع لباسشویی مخصوص خشکشویی ها ATRA

مایع لباسشویی آترا با فرمولاسیون جدید، به دلیل داشتن آنزیم‌های مختلف، به بافت پارچه نفوذ کرده و بدون آسیب رساندن به بافت و رنگ پارچه، لکه‌های سخت را از بین برده و موجب درخشندگی و پاکیزگی هرچه بیشتر لباس‌ها می‌شود.

مایع لباسشویی مخصوص آترا با قابلیت شستشو در آب سرد، علاوه بر قدرت بالای پاک‌کنندگی در قیاس با محصولات مشابه، محصولی با صرفه اقتصادی می‌باشد. مواد مصرفی در این مایع ، بدون ایجاد رسوب بر روی اجزای داخلی ماشین لباسشویی از خوردگی و زنگ‌زدگی ماشین لباسشویی جلوگیری کرده و باعث افزایش طول عمر ماشین لباسشویی می‌گردد.

ویژگی‌ها:

قدرت درخشان‌کنندگی بالا

قدرت ضدعفونی‌کننده و لکه‌بری بالا

قابلیت شستشو در آب سرد

محافظ بافت و رنگ پارچه

پودر ماشین لباسشویی ATRA

پودر ماشین لباسشویی آترا حاوی آنزیم، با کف کنترل شده و کارایی بالا حتی در آب های آهکی نیز می‌تواند چرک و آلودگی لباس‌ها را پاک کند.

آنزیم‌های موجود در این محصول متناسب با شرایط آب و هوایی ایران طراحی شده است و این پودر دارای تکنولوژی لکه‌بری بالا در هر دما می‌باشد.

ویژگی‌ها:

- سفیدکننده البسه سفید
- درخشان‌کننده البسه رنگی
- رایحه دلپذیر و ماندگار

پودر لباسشویی با دست ATRA

پودر لباسشویی با دست آترا ، با کف کنترل شده و قدرت پاک کنندگی بالا بدون ایجاد سفیدک بر روی لباس به راحتی در آب حل می شود و لکه های سخت را از بین میبرد

ویژگی ها:

حاوی مواد درخشان کننده البسه

رایحه دلپذید و ماندگار

دارای کف فراوان

بهداشت فردی

مایع دستشویی ویژه ATRA

مایع دستشویی آترا با کف فراوان دارای قدرت پاک کنندگی ایده ال بوده و علاوه بر سازگاری با پوست دست دارای رایحه ای خوش نیز می باشد. در این محصول از ترکیبات مرطوب کننده پوست استفاده شده است و pH آن متناسب با pH طبیعی پوست می باشد بنابراین با هر نوع پوستی سازگار بوده و پوست را دچار حساسیت نمی کند و پس از شستشو پوست نرمی و لطافت خود را حفظ خواهد نمود.

این محصول بدلیل بسته بندی در ظروف حجیم جهت استفاده در سازمان ها ، مدارس، هتل ها، رستوران ها و سایر اماکن عمومی مناسب بوده و بسیار مقرون به صرفه می باشد .

ویژگیها:

- کف فراوان و پاک کنندگی بالا
- مرطوب کننده و سازگار با پوست دست
- مطابق با pH طبیعی پوست
- حس رایحه ای خوش

نرم کننده موی سر ATRA

عوامل مختلف از جمله رنگ کردن مو و آسیب های محیطی بر روی سلامت و زیبایی مو بسیار تاثیر گذار است. نرم کننده موی سر آترا (ATRA) با استفاده از ترکیبات خود که متناسب با شرایط اقلیمی کشورمان است نه تنها باعث تقویت مو شده و از ریزش آن جلوگیری می کند بلکه با مرطوب کردن و آبرسانی موها از خشک شدن آن جلوگیری نموده و موهای شما را خوش حالت می کند. از سوی دیگر این محصول موهای آسیب دیده را ترمیم کرده و لطافت و درخشندگی را دوباره به موها باز می گرداند .

ویژگی ها:

- رطوبت رسان قوی و تغذیه کننده خوب تارهای مو
- ترمیم موهای آسیب دیده کمک کرده
- پیشگیری از تخریب ساختار با تنظیم PH مو
- کمک شایان توجه به موهای رنگ شده

واحد نوآوری های صنعتی گروه پاکشو با بهره گیری از کادر متخصص و تکیه بر سالها تجربه در امور تولید و دارا بودن لابراتوارهای مدرن با فرمولاسیون پیشرفته و کنترل کیفیت با هدف ارتقاء سطح کیفی و کمی محصولات داخلی در حال حاضر یکی از بزرگترین تولیدکنندگان مواد پاک کننده و شوینده بوده و با عرضه محصولات خود در حجم های بالا علاوه بر ارائه کیفیت مناسب، از نظر اقتصادی نیز بسیار به صرفه تر از نمونه های مشابه داخلی و خارجی می باشد.