



در صورت غیر فعال بودن دکمهها در سیستم عامل اندروید، حتما اپلیکیشن Google Drive خود را به روز رسانی نمایید.

If the buttons are disabled in the Android operating system, Be sure to update your Google Drive application.

I realized



زبان مـورد نظرتان را انتخاب نمایید: Select your Language:

فارسی [FARSI]

English

All right reserved



مالکیت و مسئولیت این کاتالوگ متعلق بـ « شرکت فرایند یکتــا پــژوه می باشد

SMART | UK. Ulby



FYP | SOLUTION SOLUTIONS





### تاريخچـه

فرآیند یکتا پژوه (۴۷۶) از سرآمدان تولید شدویندهها، روغنها، و ورفاکارهای صنعتی در ایران است، اکنون با دو دهه تجربی آنودده در افرینش فرصل حواملی یافت درای پیشت برای پسیاری از فرآیند یکتا پژوه (۴۷۹) پشتیبان شابسته ایست برای بسیاری از صنایع نام[ور ایران در دسترسی به محصولاتی با ضریب مصرف کمتر، سهولت در مصرفی رسوب کمتر، زمان واکنش سریع و بازدهی بیشتر.

تیم شـیمیدانانِ نوآور ما از ترکیب پژوهش و دانش به محلولهایی میرسند که رامحلهای بهینهی صنایع هستند. از دیگر ویژگیهای شـــــاخض فرآیند یکتا پژوه (FYP) میتوان به مکان پژوهش و تولید سفارشی محصـــــولات مطابق با نیازهای صنعتی شما اشاه کرد.

و صد البته، ما مشـــتریان ارزشآفرینمان را با محلولهایمان تنها نمیگذاریم و تا آخرین قطره کنار آنها و پاسخگوی آنها هستیم.

چشم انداز و مأموریت	
ارزش های سازمانی	









#### نگرش ما: یکتایی

یکتاماندن در آفرینش فرمولهایی پیشرو برای صنایع ایران

#### منش ما: فرآیند محوری

فرآیندمحوری در پژوهش و تولید، در آموزش و توانمندسازی، در یاسخگویی به نیاز مشـتریان، در ارزیابی و تضـمین کیفیت و در ارائه خدمات فنی و مشاوره، سرلوحه منش حرفهای ماست.

ارزش های سازمانی







- لیاقتمنــدی
- همبستگـــی
  - ارزیابی















# پیشرنگها: ۲

- چربیــگیرها
- فسفاتهها
- سيـــلر
  - زنگبرها
  - باز دارنده خوردگی
- - رنگبرها واترواش
    - \_\_\_\_\_
    - خنثـى كننده
  - آنتیاکسیدان
  - صابون کشش
    - پودرکشـش



## **Grease Cleaners-Tycho**

چربیگیرها درانواع صنایع ازجمله صــنایع خودرویی، لوازم خانگی، پیچ و مهره سازی و ...مورداستفاده قرار می گیرد.

اولین قدم در آماده سازی سطح فار، بدست آوردن یک سطح تمیز است و عمل فسسے اقاته کاری باید روی سطح تمیز و عاری از هرگونه آلودگی وزنگ انجام پذیرد تا به واسطه واکنش شیمیایی بین یونهای فسسے فاته و سطح فاز عمل فسے فاته کاری انجام پذیرد، بنابراین چربیگیری قبل از فسے فاته ، کاری لازم و ضوری است.

به عبارتی چربیگیرهای صنعتی موادی هستند که به منظور جداسازی انواع روغن، گریس وچــربــیاز روی انواع قطعات فلــزی از جمله آلومینیوم، آهن، برنچ، مس و آلیاژهای دیگر کاربرد دارد. انواع چربیگیرها عبارتند از:

<b>◆</b>	🗷 چربیگیرآلومینیوم
•	🗖 چربیگیرفولاد(آهن)
•	🗖 چربیگیرمولتی متال
•	🗷 چربیگیرگالوانیزه
	= چربیگیراولتراسونیک







# Aluminum Cleaner

■ چربیگیرمایع آلومینیوم ■ چربیگیرپودریآلومینیوم











- 🔳 چربیگیرمایع آهن ■ چربیگیریودریآهن











Multi Metal Cleaner









**Galvanize Cleaner** 

■ چربیگیرمایع گالوانیزه ■ چربیگیریودری گالوانیزه











### فسفاتهها Phosphates- Celex

#### انواع فسفاته هاعبارتنـداز:

◀	فسفاته آهن
◀	فسفاته توام
◀	فسفاته رو <u>ی</u>
4	فسفاته کشش
4	فسفاته منگنز
4	نانو فسفات











### فسفاتهها Phosphates- Celex

### انواع فسفاته هاعبارتنداز:

<b>∢</b>	فسفاته آهن
4	فسفاته توام

نه روی	فسفات
فسفاته روى دى كاتيونيك	

1	فسفاته روى ترى كاتيونيك

اته کشش	
4	فسفاته منگن:

•	,	 
4		











Iron Phosphate

این قسقاته بعنوان پایه پیش رنگ فلزات کاربرد دارد. از این فسفاته به هر دو روش اسپری وغوطه وری می توان استفاده کرد ، دتوسط ضخامت پوشش فسفاته بین ۲/۳ تا ۸/۸ ، میگرون می باشد . مزیت مهمی که فسفاته آهن در مقایست با سایر فسفاته ها دارد این است که می توان از محلول فسفاته و چربیگیر به طور همزمان استفاده کرد.



#### Iron Phosphate Metal Cleaner

این محصــول جهت عملیات **همزمان** چربیگیری و فســـفاته کاری قطعات فلزی کاربرد دارد که به منظور آماده نمودن سطوح فلزی برای چســـــبندگی قوی تر رنگ از آن استفاده می شود.

بازگشت



Zinc Phosphate

این فسفاته دو نوع کاتیونیک دارد:

فسفاته روی دی کاتیونیک فسفاته روى ترى كاتيونيك









# Dicathionic Zinc Phosphate

این پوشش دارای دو نوع "روی-نیکل" و "روی-کلسیم" می باشد:

- وی-نیکل 🔳
- وی-کلیسم 🔳









### Tricathionic Zinc Phosphate

این پوشش دارای دو نــوع "روی-نیکل-کلســــیم" و "روی-نیکل-منگــــنز" میباشد.

این پوشش ها کاربرد فراوان در صنایع دارند و ازانواع کریسـتال سنگین زبر تا انواع کریســــتال نرم و میکروسکوپی متغیر است و انواع رنگ های آن از خاکستری روشن تا خاکستری تیره است.

درصورتیکه از سیســـتم پاششـــــی برای پوشش دادن استفاده گردد میزان پوشش بین ۱۳۵۲میکرون خواهد بو د ولی د رسیستم غوطــه ور این مقــدار ۱۲ تا ۱۰میکرون است.

- وي-نيكل-كليسم
- وي-نيكل-منگنز







# Drawing Phosphate

این پوشش جهت عملیات فسفاته کردن سطوح آهنی، استیل و خصـوصا عملیات کشش سر دبرای سطوح لوله و نیز انواغ قطعات فولادی بگشش و سایزینگ انواغ مقبول و فروح سد رد آنها و همچنین حفاظت در برابر عوامل محیطی به کار می رود و این ماده به صورت غوطه و رمصونه می شود.





# Manganese Phosphate

این فسـفاته فقط به صـورت غوطـه ورقابل اجـراست و رنگ این پوشش، خاکستری متمایل به سیاه می باشد. مدت زمان لازم چهت پوشش دادن بین ۱۵ تا ۳۰ دقیقه در نوسان است. میزان پوشش بیرن ۱۵ تا ۴۰ میگرون بر سطح فلزمی باشد.







### Nano Phosphate

این پوشش برای کریســـتاله کردن قطعات فلزی به منظور حفاظت دربرابر عوامل محیطی و آماده نمودن این سطوح برای پذیرش و چسبندگی بیشتر رنگ به کارمی رود.









# Sealer- Silco

انواع سيلرها عبارتنـداز:

سيلر كروماته كروماته آلومينيوم











**Chromated Sealer** 

اینماده جهت عملیات تکمیلی بعد از فسفاته کردن به کارمی رود.



بازگشت





### **Aluminum Chromate Conversion**

این پوشش موجب افزایش چسبندگی رنگ به سطح فلزو افزایش مقاومت در برابر خوردگی فلز میگردد وجهت ایجاد پوشش کرومات بر روی سـطوح آلومینیومی و گالوانیزه کاربرددارد.





### **Rust Remover-Deox**

ماده ای اسـت برپایه اسـیدهای آلی و معد نی که جهت زدودن زنگ از روی سطوح فلزى به كاربرده مى شود.



#### این مواد، خاصیت ضد خوردگی برای فلزات دارد که بصــورت مانع بوده و به شکل محلول در آب و مایعات مصــــرف می شود. وظیفه آن ایجاد ایک لایه محافظ و مقاوم بر برابر خوردگی است که فلزات را از رطوبت محیط و اکسید شدن محافظت می کند و باعث افزایش طول عمر فلزات می شود.





# Paint Remover-Brokin

رنگ برها در سه نوع اسیدی، قلیائی و ژل تقســیم بندی می شوند که قادر ند انواع رنگ ها را در دمای محیط از سطح قطعات فلزی و غیر فلزی پاک کنند.



### Paint Detackifier- Water Wash

واتر واش ماده ای است باخاصیت جذب سطحی طراحی شده برای جذب رنگ و منعقد کردن رنگ های پاشیده شده روی آب در آبشار رنگ و از آن برای عموم رنگ ها میتوان استفاده نمود.



# Nutralizer - Nutra

جهت تنظیم میزان اسیدیته یا قلیائیت انواع وان های شســـتشــــو به کار می رود.









ماده ای است محافظ که از زنگ زدن قطعات فلزی بعد از شسـ تشـــو با مواد چربیگیریا بعد از اسیدشویی در فرایند لعابکاری محافظت می کند.



# Drawing Soap- Soap

به منظور تسهیل در عملیات کشش سر د و اکستروژن سطوح فسفاته شده قطعات لواره مورای و قطعات دیگر توسط فسفاته روی کشسش طراحی گردیده است. به همین جهت سطوح قبل از عملیات کشسسش با محاول صابون واکنش داده می شود.

بازگشت



### Drawing Powder - Draw Chem

پودر گشتش را از فراوری مواد معتنی ظاری و غیر ظاری بدست میآید که در پروسه کشت شن مفتول باسحافظت و خاصیت روان کنندگی باعث کاهش اصط خاکات دم دو صنور به بهبود کارکر دماشت ریا الات و نیز فرانش طولا عمر دوزه خواهد شد که به صورت خشک و در انواع کلسیمی و سدیمی برای سایزینگ انواع مفتول ها کاربرد دارد.

بازگشت







#### روغن های صنعتی فلزات **Industrial Lubricants**

	, ,, , , , , , , , , , , , , ,
4	وغن كشش FORMING
4	دايكوت(دايكوتپايهآب)
4	روغن ماشین کاری و فرزکاری (آب صابونZ1)
4	مایع کوئینچ(مایع خنک کاری)
4	<u>ر</u> وغن کوئینچ
4	مايع محافظ فلز
4	مايع فورج گرم
4	وغن محافظ فلز
4	وغن صنايع شيشه سازى







روغن خان کشی





# Forming Drawing Lubricant

روغن های تشش فرمینگ بدلیل تحمل فشار بالا باحفظ ویسکوزیته جهت فرم دهی انواع آلیاتها در معفهای متفاوت کاربرد دارد . از جمله خصــوصیات بارزایی روغن قابلت شســ تشـــوی راحت و قدرت شویندگی بالای آنسـت که می توان با حداقل میزان مصــرف شوینده این روغن را از سطح مورد نظر پاک کرد. علاوه براین ضریب مصــرف اینی روغن به علت درصد خلوص بالا، بســیار کم می باشد و مورد تائید انواع صنایع خود روساز و لوازم خانگی است. انواع این روغن ها عبار تنداز:

> روغن کشش آلومینیوم روغن کشش استیل روغن کشش فولاد







Release Agent (Waterbased)

دایکوت پایه آب جهت دستـگاه دایکسـت آلومینیــوم با مصــرف پائین و رها سازی، بدون چســـبندگی، بدون دود وبدون ایجاد لکه بر روی قطعه و قالب ها کاربرد دارد.





### **Cutting Fluid Oil (Z1)**

روغن های امولســـــیون شونده برای انواع آلیاژها، بدون نیاز به هیچ نوع افزودنی و سازگار با آب سـخت، بدون بوگرفتگی، پایداری بالا و عمر طولانی مورداستفاده در صنايع مختلف قرار مي گيرد.









**Quenching Liquid** 

مايع كوئينچ با صرفه اقتصــــادى بالا به دلايل انحلال پذيرى در آب، بدون یاشش، بدون دود، بدون اشتعال و با قابلیت سخت کاری به صورت کامل در صنایع مختلف به کار گرفته می شود.







روغن کوئینچ با FLASHPOINT بالا و Vicosity Index تعریف شــــده، باعث كامل شدن عمليات سخت كارى مى شود.





#### مایع محافظ فلر Metal Protective Liquid

مایع محافظ فلز، محلول در آب می باشــــد و با ایجاد فیلم خیلی نازک روی قطعه مانع از اکسید شدن سطح قطعه می گردد.









# Hot Forging Liquid

مایع فورج گرم، مایج حلال در آب میباشد و با ایجاد لایه ســفید رنگ بین قطعه و قالب مانع از چســبندگی می گردد. این مایع بدون آلودگی محیط بوده و تا دمایه ۱۲۰۰ درجه سـانتی گراد رامتحمل میشـ ود و مانع از اســیب رسیدن به قالب می گردد.

بازگشت



#### روعن محافظ فلز Metal Protective Oil

روغن محافظ فلز با ایجاد فیلم نازگ روی قطعه، مانع از اکســــــید شدن فلز میرگردد.







**Glass Cutting Fluids** 

حلال در آب بوده، بدون ایجاد لکه روی شیشــه و بلور با مصــرف پائین کاربرد



### Neat Cutting / Broaching Oil

روغن خانکشــی با نقطه اشتعال بالا و ویســکوزیته تعریف شده و ظرفیت حرارتی مناسب، این عملیات را بصورت کامل انجام می:هد. از خصـــوصیات بارزاین روغن می توان به عدم ایجاد لکه بر روی دستگاه و حفظ ویسکوزیته و عمر طولانی نامبرد.









#### روغن های کشش سیم و کابل Wire Drawing Lubricants

#### واع روغن های کشش سیم و کابل عبارتند از:

		7
	•	روغن كشش مفتول آلومينيوم
	4	روغن كشش مفتول استيل
	4	روغن کشش مفتول فولادی
	•	روغن کشش مفتول مس
ئ	•	روغننوردگرم
0		









#### روغن كشش مفتول آلومينيوم Aluminum Wire Drawing Oil

این روغن با ویســـــکوزیته تعریف شده، نقطه اشتعال بالا و عمر طولانی در کشش مفتول آلومینیوم کاربرد دارد.



# Stainless Steel Wire Drawing Oil

این روغن با ویسکوزیته بالا و دارابودن ادیتیوهای مخصـوص جهت تحمل فشار بالا، دمای بالا و ایجاد روان کنندگی فوق العاده بالا باعث کشـش انواع مفتول های استیل می گردد.

بازگشت







روغن کشــــش مفتول های فولادی در سایز های مختلف، با حل شوندگی

. آسان، بدون نیاز به افزودنی، بدون بو گرفتگی و با شویندگی بالا می باشد.









روغن کشـــش مفتول مس به علت مصـــرف پائین و بدون نیاز به هیچ نوع افزودنی، با شویندگی بالامورد توجه صنعت کابل سازی قرار گرفته است.



روعی تورد کرم Hot Rolling Oil

روغن نورد گرم با حل شــوندگی آســان و ظرفیت حرارتی بالا، بدون پاشــش محلول وپایداری بالا کاربرد دارد.







### **صنایع نساجی**(روغنهاوموادکم<mark>کنساجی)</mark>

#### **Textile Industry**

(Oils and Auxiliary materials)

انواع روغن هاینساجی عبارتنداز:

◀	روغناسپین فینیش
4	آنتیاستاتیک(روغنومایع)
4	روغن های حل شونده
4	روغنهایاسترچ
4	روغن سیلیکونی
	واع مواد کمک نساجی عبارتنداز:
4	انواع ضدكف
4	بايوسايدها
1	نرم کن ها







صابون پس شور ضد چرو ک ها صابون ها



### روغن اسپین فینیش Textile Finishing Oil

بعنوان روغن روانکار در فرایند کشت ش الباف نسب جی استفاده می شو د و حاوی موادی می پاشد که منجر به کاهش اصطکاک الباف و نخ و در نهایت تخلیه با راهای اکتریسب نجه ساکن می شود. این روغن در صنعت نسب اجی کاربردهای زیادی دار د که عبارتنداز:

- تولیدالیاف کاتن تایپ در دنیر ۱/۸ تا ۱/۸
- خط تولید پلی استرسالید دردنیر ۲ تا ۱۵ ■ خط تولید BCF,CF
  - = خط تولی<del>د SCF,CF</del>
  - 💶 خط تولید کاردینگ
  - تولیدالیافپلیاستراستیپل
    خط تولید فیلامنت پلی استر FDY
    - خط تولید تیده<del>مت پنی استر ۲۰</del> ■ خط تولید تکسچرایزینگ DTY
      - = خطتوليدPOY
        - = خطتولیدITY
- - = خط تولیدبایکو











### Anti Static (Oil & Liquid)

کاربردهای این محصــــول درخطوط تولید به شرح زیر می باشد و به شکل روغن و مایع مصرف می شود:

- = خط توليدهالو خشک
- خطتولید کاردینگ(لایی سوزنی) و ترمو فیوز
- خط تولید ریسندگی الیاف آکرولیک به روش تو به تاپس
  - تولیدموکتهای صنعتی صد در صدیلی استر تولیدانواع نخ و پارچه های سنتتیک و طبیعی













Emulsifying Oils

FYP این افتخا ر ادارد که در زمینه تولید روغن های حل شونده در کشب و به مطابق برای شوند و کشب و مطابق برای شوند مطابق بروز ترین (استانداردهای پیس المللی به مظور تولید سالید برفکی (SKOW TOUCH) کردن در می باشد: کاربردهای این محصول در خطوط تولید به شرح زیر می باشد:

■ خط تولید سالید ریسایکل، ویرجین(خالص) وسمی ویرجین(نیمه خالص) ■ خط تولید انواع موکت(ولور، تافتینگ، نمدی)









Stretch Oils

کاربردهای این روغن عبارتند از:

TFY ATY DTY









این روغن برای تمیز کاری و روانکاری الیاف پارچه به کار می رود و غیر سـمی،

غيرقابل اشتعال و مقاوم دربرابر آتش است.











# **Anti-Foams**

ضـدكفها درسـه نوع الكلي، سـيليكوني وروغني مي باشـند و درصــنايع مختلف كاربرد دارند.



# Biocides

دسته ای از مواد شیمیایی هستند که برای نابودی هرگونه میکروار گانیسمهای مضرب کا بررمویم وضود بود با آنها با کتری کش یا زیست کش نیز گفته می شود. در نتیجه از بایروساید ها برای ضد عفونی، است ترلیزه کردن سطوح واشیا؛ و از بین بردن شرایط زیست میکرویی استفاده می شود.

بازگشت 🔶





### نرم کن ها softeners

نرم کن ها یا نرم کننده های نســــاجی از مواد شیمیایی به شمار می روند که بصورت یک مایع روغنی تهیه و به عنوان یک روان کننده بر روی مواد نسـاجی اعمال مىشـود، درنتيجه موجب لغزنده شـدن الياف در سـطح پارچه شـده و تغییرشکل و چین شدن پارچه را تسـهیل میکند و موجب ایجاد حس صافی، لطافت و نرمی پارچه می گردد.













# Post Cleaner Soap

مایعی بی رنگ است که در فرایند شستشوی نها یی و در انتهای کار رنگر زی روی پارچه و چاپ افزوده می شود تا رنگ های جذب نشـــــــده از سطح پارچه های مصنوعی و طبیعی حذف شوند.

بازگشت



# Creasing AG

این ماده بدلیل ایجاد ســطح لغزنده ولیزبرروی پارچه، میزان اصـــطکاک و سایش را کم کرده و درنتیجه از ایجاد شکســــتگی و چروک روی سطح پارچه جلوگیری میکند.







### صابـون ها Detergents

صابون های نســـاجی بر اساس کارکرددر دماهای پایین یا بالا در محیط های قالبای و خشی، بحسه دسته آنیونیک، اندیونیک و آنیدین که تقسیم می شوند که بســـته به نوع و جنس پارچه به منظور شســتشـــو با رنگ زدایی و بر داشتن رنگـهای اضافه از سطح پارچه در رنگرزی استفاده می گردد.







### خمیرپولیش Polishing Paste

پولیشبراق کننده فلزات بوده که دارای مزایا و کار کردهای زیر می باشد:

- پرداخت کننده وبراق کننده فلزات
- ترميم خراشى وماتى سطوح فلزى
  - سهولت درکار
- ترمیم کننده صدمات ناشی از اسیدها و مواد شوینده برروی سطح فلزات
  - قابلیت خش گیری
- قابلیت برق اندازی برروی سینک های استیل خانگی
  - قابليت برقاندازي برروي ظروف استيل
- ترميم كننده صدمات ناشى از ضربات دستگاههاى پرس و قالب
  - راحتىشويندگىپسازعملياتپوليشكارى
  - بازگرداندن آسیب های سطحی قطعات فلزی









# Anti Foams-Lofo

ضدکفها درسه نوع الکلی، سیلیکونی وروغنی می باشند و در صنایع مختلف کاربرد دارند.









#### استانات سديم **Sodium Stannate-Vatrol 10**

جهت پوشش دهی قلع بر روی قطعات الکتریکی و قطعات خودرو به کار می رود.





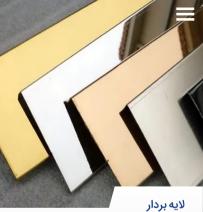




برای آبکاری قلع به روی قطعات تزئینی، خودرویی و الکتریکی کاربرد دارد.







#### Surface Remover-PVD

جهت بازسازی قطعات آبکاری ضایعاتی به روش PVD از این ماده استفاده می گردد که منجر به کاهش هزینه تولید می گردد.





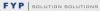


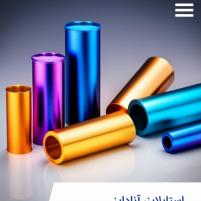


Descalet - Seu-MIII رسـوبزداهابرپایه ترکیبات اسـیدی یا خنثی بوده که جهت پاک کردن ...

رمحوب راسه برپیء حرصیات. هرگونه رسوبات کربناته، اکسـید آهن و هیدروکسـید آهن و فســفات آهن به کاربرده میشود.



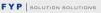




#### استابلایزر آنادایز Stabilizer

به منظور بالا بردن پایداری محلول وان وجلوگیری از اکســــیداسیون ســولفات قاعب از محلول اســتابلایزراسـتفاده می شـود . این ماده دارای ترکیبات کمپلکس و پایدار کنند از قرار دادن این ماده در مجاورت نور خورشـــید و هواجلوگیری به عمل از قرار دادن این ماده در مجاورت نور خورشـــید و هواجلوگیری به عمل





آىد.



این مایع با روانکاری بالا و شســـتشــــوی موثر، اثر ضد خوردگی دارد و باعث ســــازگاری با روغن های محافظ فلز در ســـطوح فولادی و ورق باعث ســـازگاری با روغن های محافظ فلز در ســـطوح فولادی و ورق گالوانیزهمی شود.









### شركت فرآينديكتا پژوه

راةحلهاي مخلول



#### دفتر مرکزی:

تهران ، بزرگراه رسالت ، بین چهار راه مجیدیه شمالی و شانزده متری اول نبش خیابان حسینی، پلاک ۱۰۷، واحد ۱۴ کد بستی: ۱۶۷۱۶۶۹۱۳۸



صندوق پستی:

18780-4418

#### شماره تماس:

۰۲۱-۲۶۳۰۲۲۸۰-۱

۰۲۱-۲۶۳۰۲۲۴۵-۶

#### فکس:

#### 24401974





#### صفحهنخست

درباره فرایندیکتاپژوه

نمایش محصولات

تماس با ما

تغییر زبان | Change Language







belongs to Yektapajooh company.







About Us

Products Ind.

Contact Us





### History

FYP (Farayand Yekta Pajooh) is a leading provider of innovative industrial cleaners, lubricants, and oils in Iran. We proudly support many renowned Iranian industries by offering products that feature lower consumption rates. user-friendly applications, minimal sludge, suitable reaction times, and high efficiency.

With two decades of trusted experience, our innovative team of chemists is dedicated to Formulating Your Productivity through creating Solution Solutions on a tailormade basis. We stand by our solutions to the last drop.









#### **Our Vision: Uniqueness**

Formulating unique formulas for Iranian industries

#### Our Mission: Process-Driven Focus

The cornerstone of our professional mission is adherence to a process-driven focus in research. production, training, empowerment, meeting customer needs, ensuring quality, offering technical services and consultation

Our Values









#### Our Values: Formulas

- Forward thinking
- Obligation
- Rapport
- Measurement
  - Unity
- Learning
- Accountability
  - Sustainability

Our Vision & Mission









## FARAYAND YEKTA PAJOOH Inc.

Lubricants **PreTreatment** 

**AntiFoams** Polishing Paste

Sodium Stannate Tin Sulfate

Surface Remover Descaler

Stabilizer SKIN PASS





# Pre Treatment:

Grease Cleaners

Phosphates

Sealer

RustRemover

Corrosion Inhibitor

Paint Remover

Paint Detackifier

<u>Anti Oxidant</u>

Drawing Soap ...

Drawing Powder

Nutralizer/Passivator





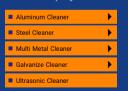


### **Grease Cleaners-Tycho**

Grease cleaners are used in various industries including automotive, home appliances, bolt and nut making and many other industries. The first step in metal surface preparation is making a clean surface for phosphating process which shall be operated on a surface with no pollution, dust or rust, so that it could be accomplished through chemical reaction between the ions of phosphate and metal surface. So the grease cleaning is the essential step.

In other words, Grease cleaners are the materials for separating of oil and grease from metal surface such as Aluminum, Iron, brass. copper and other alloys.

Different Kinds of Tycho grease cleaners are as follows:











- Almuminum Cleaner in Liquid
- Almuminum Cleaner in Powder







- Steel Cleaner in Liquid
- Steel Cleaner in Powder















- Galvanize Cleaner in Liquid
- Galvanize Cleaner in Powder











## **Phosphates-Celex**

### Kinds of Phosphates:

(









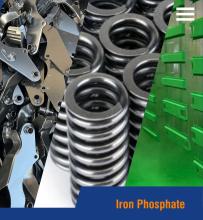
### **Phosphates-Celex**

### Kinds of Phosphates:

Iron Phosphate	•
Iron Phosphate Metal Cleaner	•
Zinc Phosphate	•
Dicathionic Zinc Phosphate	Þ
Tri Cathionic Zinc Phosphate	Þ
Drawing Phosphate	•
Manganese Phosphate	•
Nano Phosphate	•

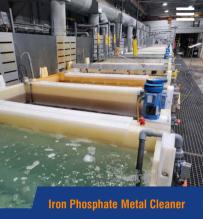






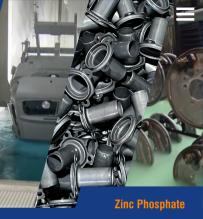
Iron phosphate is applied as a pre treatment basis which are being used in form of spray and immersion. The average thickness of phosphate coating shall be 0.2 to 0.8 microns on the surface. Iron phosphate could be used with grease cleaner simultaneously as a mixture liquid which is a great advantage in comparison with other kinds of phosphates.





This product is used for **simultaneous** degreasing and phosphating of metal parts, which is used to prepare metal surfaces for stronger paint adhesion.





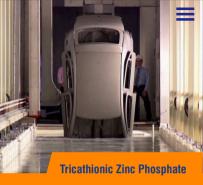
This kind of Phosphate has two sorts as below:

- Dicathionic Zinc Phosphate
- Tricathionic Zinc Phosphate



This kind of phosphate is classified to "Zn-Ni" and "Zn-Cal".

- Zn-Ni
- Zn-Cal



This coating are two kinds of "Zn-Ni-Ca" and "Zn-Ni-Mn". They have different applications in various industries and diversify from rough heavy crystals to microscopic soft crystals. Their colors are light gray to dark gray. In splash method, coating thickness shall be 2 to 5 microns and 2 to 10 microns in immersion method.

Zn-Ni-Ca





This coating will be used in phosphating of Iron, Steel surfaces and specially for cold drawing operation of pipes and metal parts' surface as well as different kinds of wires drawing, sizing and forging. Also they are applied to protect against environmental corrosion which is used in shape of immersion.



This kind of phosphate will be applied in shape of immersion only and their color is blackish gray. The required time of coating is varied between 15 to 30 minutes and coating thickness amount on metal surface shall be 5 to 20 microns.









This coating will be used for crystalizing of metal parts to protect against environmental corrosion and surface preparation for paint stability and more adhesion completely.





# Sealer-Silco

Kinds of Sealer:







This product is applied after phosphating to accomplish the finishing operation.



This coating increases the adhesion of paint to the metal surface and increases the resistance to metal corrosion and is used to create a chromate coating on aluminum and galvanized

surfaces.



This product is a substance on the basis of organic and inorganic acids which are used to rust removing from metal surfaces.



These materials have anti-corrosion properties for metals, which are in liquid form and are consumed in the form of water/liquid soluble. This is to create a protective and corrosion-resistant layer against environmental moisture and oxidation and increases the lifespan of metals.





FARAYAND YEKTA PAJOOH Inc.

### Paint Remover-Brokin

Paint removers are divided into three types: acidic, alkaline and gel, which are able to remove all types of paint from the surface of metal and non-metal parts at room temperature.



Water Wash is a substance with surface absorption properties, designed to absorb paint and coagulate the sprayed paints on water in the paint waterfall which can be used for all kinds of paint.



It is used to adjust the acidity or alkalinity amount of all types of washing bath.



It is a protective substance that prevents metal parts from rusting after washing with degreasing cleaners or to be used after washing with acid for glazing.



It has been designed to facilitate cold drawing and extrusion of phosphated surfaces of pipe, wire and other parts. For this reason, the surfaces are reacted with a soap solution before drawing process.



Drawing lubricant powder is obtained from the processing of metallic and non-metallic minerals, which will reduce friction in the process of drawing the wire due to protective and lubricating properties and lead to machinery performance optimization and increase the dies, lifespan, which is used for sizing all kinds of wire in form of dry, calcium and sodium types.

# Lubricants-Diafit:

Industrial Lubricants for Metals

Wire Drawing Lubricants

Textile Industry (Textile Oils & Auxiliary Materials)









### Industrial Lubricants for Metals

#### Kinds of Industrial Oils are:

FORMING Drawing Lubricant	•
Release Agent (Waterbased)	•
Cutting Fluid & Oil (Z1)	•
Quenching Liquid	•
Quenching Oil	•
Metal Protective Liquid	•
Hot Forging Liquid	•
Metal Protective Oil	•
Glass Cutting Fluids	•
Neat Cutting / Broaching Oil	•
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	و کم







Due to high pressure tolerance and maintaining viscosity, drawing forming oils are being used for forming all kinds of alloys at different depths. It's high washing power as well as ability to wash easily is one of the prominent features of this oil which can be removed from the desired surface with minimum amount of detergent usage.

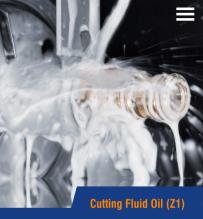
In addition, its high purity percentage leads to low consumption coefficient, so it is approved by all kinds of automotive and household appliance industries. The types of these oils are:

- Alminum Drawing Oil
- Stainless Steel Drawing Oil
- Steel Drawing Oil





Water-based Release Agent is used for aluminum diecast machine with low consumption and release without sticking, without smoke and leaving no stains on parts and molds.



Emulsifying oils for all kinds of alloys, without the need of any kind of additive and compatible with hard water, without fumes, high stability and long life are used in various industries.





Quench liquid with high economic efficiency is used in various industries due to its water solubility with no splashing no

industries due to its water solubility with no splashing, no smoke, no ignition, and hardening ability completely.

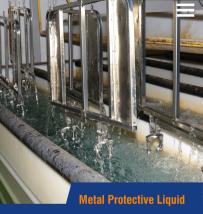








Quench oil with high flash point and defined index viscosity makes the hardening operation complete.



The metal protective liquid is soluble in water and prevents oxidizing of part's surface by creating a very thin film on the part.



Hot forging liquid is water-soluble liquid and prevents adhesion by creating a white layer between the part and the mold with no environmental pollution. Also this liquid prevents damage to the mold by temperature resistance up to 1200 degrees Celsius.



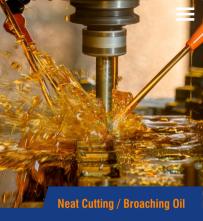
Metal Protective Oil prevents metal oxidization through a thin film creation on part's surface.



This oil is water soluble and it is used with no stain leaving on the glass and crystals by low consumption rate.







Having high flash point, defined viscosity and suitable heat capacity, this oil can accomplish this operation completely. Creating no stain, maintaining viscosity and long life is one of the prominent features of this oil.





### Wire Drawing Lubricants

The kinds of drawing lubricant for wire and cable are:

Aluminum Wire Drawing Lubricants	•
Stainless Steel Wire Drawing Lubricants	•
Steel Wire Drawing Lubricants	•
Copper Wire Drawing Lubricants	•
Hot Rolling Oil	┰











### **Aluminum Wire Drawing Lubricants**

This oil with defined viscosity, high flash point and long life is used in aluminum wire drawing.

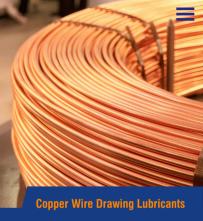


#### **Stainless Steel Wire Drawing Lubricants**

Having high viscosity and special additives for endurance and maintain stability in high pressure, high temperature as well as creating super high lubrication property cause drawing to all kinds of Steel wires.



High viscosity property and having special additives in this product to tolerate high pressure, high temperature as well as super high lubrication cause drawing to all kinds of steel wires.



Due to its low consumption and without the need for any type of additives, copper wire drawing oil has attracted the attention of the cable industry with its high washability.



Having the features of easy solubility and high heat capacity, hot rolling oil is applied without solution spraying around and with high stability.











### **Textile Industry**

(TextileOils & Auxiliary Materials)

#### Different kinds of Textile Oils:

Textile Finishing Oil	•
Anti Static (Oils & Liquid)	•
Emulsifying Oils	•
Stretch Oils	<b>)</b>
Silicone Oils	•

#### **Auxiliary Materials:**

À	Anti Foams	•
	Biocides	•
)	Softeners	•
7	Post Cleaner Soap	•
	Creasing AG	•
	Detergents	•



## **Textile Finishing Oil**

It is used as a lubricating oil in the process of stretching textile fibers, and it contains substances that lead to the reduction of the fibers and threads' friction and finally static electricity discharging. This oil has many applications in the textile industry, which include:

- Production of cotton type fibers in denier 1.2 to 1.8
- Solid polyester production line in 2 to 15 denier
- BCF, CF production line
- Carding production line
- Production of staple polyester fibers
- FDY polyester filament production line
- DTY texturizing production line
- POY production line
- ITY production line
- Solid recycling production line, virgin (pure) and semi-virgin (semi-pure)
- Byko production line



Back



SOLUTION SOLUTIONS



The applications of this product in production lines are as follows:

- Dry halo production line
- Carding (needle laver) and Thermal Fuse production line
- Production line for spinning acrylic fibers using Tow To Tops method
- Production of 100% polyester industrial carpets
- Production of all kinds of synthetic and natural yarns and fahrics





FYP has the honor to be of the local pioneers in the industry in the field of emulsifying oils production for Snow Touch producing complying with the latest international standards. Their application in the production line are including

- Recycle Solid production line, virgin (pure), semi virgin (semi- pure)
- Carpet production line (velour, tufting, felt)



The application of this oil are:

TFY ATY

- A1

DTY





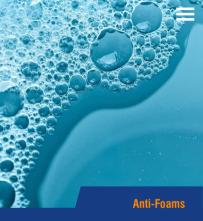


This oil is used for cleaning and lubricating fabric fibers and is non-toxic, non-flammable and fire-resistant.

Œ

Back





There are three types of anti-foams: alcohol, silicone and oil based which are used in various industries.



**Biocides** 

There are a group of chemicals that are used to destroy any harmful microorganisms and they are also called bactericides or biocides. As a result, biocides are used to disinfect, sterilize the surfaces and objects and eliminate microbial living conditions.





### softeners

Fabric softeners are chemical substances that are prepared as an oily liquid and applied as a lubricant on textile materials. As a result, it causes the fibers to become slippery on the surface of the fabric and facilitates shape changing and folding, so it creates a sense of smoothness, softness and delicacy in the fabric.









It is a colorless liquid that is added to the fabric and print, in the final washing process, at the end of the dyeing operation to remove unabsorbed colors from the surface of synthetic and natural fabrics.



Due to the creation of a slippery surface on the fabric, this material reduces friction and wear amount and prevents breakage and creasing on the fabric surface in result.





### **Detergents**

Based on the operation at low or high temperatures in alkaline and neutral environments, textile soaps are divided into three categories: anionic, nonionic and cathionic, which are used in dyeing in order to wash, decolor and remove excess colors from the surface of the fabric, depending on the type and material of the fabric.







### Polishing Paste (\*)

It is a metal polishing polish with the following advantages and functions:

- Polishing and making metals shiny
- Repairing scratches and making shiny metal surface of matt and opaque one
- Easy usability
- Repairs damage caused by acids and detergents on the surface of metals
- Ability to remove scratch
- Ability to make steel sinks shiny
  - Ability to make steel dishes shiny
  - Repairing damages caused by blows of press and mold devices
  - Ease of washing after the polishing operation
- Restore the minor surface damages of metal parts





There are three types of anti-foams: alcohol, silicone and oil based which are used in various industries.









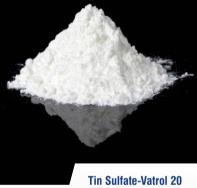
## Sodium Stannate-Vatrol 10

It is used to cover tin on electrical parts and car spare parts.









It is applied for tin plating on the surface of decorative, automotive and electrical parts.



Back





It is used for reconstruction of waste electroplating parts by PVD method, which leads to production cost optimization.







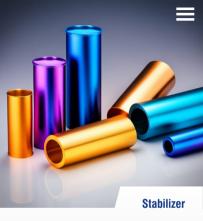


Descalers are based on acidic or neutral compounds, which are used to remove any carbonate deposits, iron oxide, iron hydroxide, and iron phosphate.



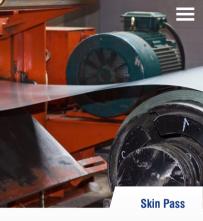
Back





In order to increase the stability of the bath solution and prevent the oxidation of tin sulfate, stabilizer solution is used. This material has complex compounds and chemical stabilizers and leaving this material in front of the sunlight and air shall be avoided.





With high lubrication and effective washing, this liquid has an anti-corrosion effect and is compatible with metal protective oils and steel surfaces and galvanized sheets.





#### FARAYAND YEKTA PAIDOH IDC.

SOLUTION SOLUTIONS



#### Head Office:

No. 1107. Corner of Hosseini St. Resalat highway, Tehran, Iran.

> Postal Code: 1671669138 Postal Box: 16765-4316



#### Contacts:

021-26302280-1 021-26302245-6

#### Telfax:

22301979

Instagram



View Website





## First Page

About Us

Products Ind.

Contact Us

تغییر زبان | Change Language



