



FLUMAX

درخشان سازان نانو صنعت



جهت ثبت سفارش و تماس با واحد فروش:

☎ ۰۹۱۳۹۳۱۱۰۰۹ (گل محمدی)

۰۹۳۸ ۷۵۰۰ ۲۰۲

☎ ۰۹۱۳۹۴۳۶۷۲۲ (وقایعی)



کیفیت لحیم کاری شما ، اعتبار ماست

معرفی شرکت:

شرکت درخشان سازان نانو صنعت با شماره ثبت ۱۰۱۶، با استعانت از خداوند متعال و تکیه تخصص فنی، نوآوری مستمر و دانش بومی، به عنوان یکی از تولید کنندگان پیشرو در زمینه مواد مصرفی لحیم کاری و تجهیزات جانبی الکترونیک در ایران فعالیت می نماید. این مجموعه با بهره گیری از تکنولوژی روز، خطوط تولید دقیق و فرمولاسیون های مهندسی شده محصولاتی با کیفیت بالا و سازگار با استانداردهای بین المللی ارائه می دهد.

برند تجاری: FLUMAX

محصولات تولیدی این شرکت با نام تجاری (FLUMAX) عرضه می شوند که نشان دهنده کیفیت دقت و عملکرد حرفه ای در حوزه لحیم کاری است.

معرفی محصول

محصولات (FLUMAX) شامل طیف کاملی از مواد مصرفی لحیم کاری از جمله:

- روغن های لحیم مخصوص برد های الکترونیکی

- خمیر فلاکس سرنگی مخصوص کار با هویه هوای گرم

- مایع فلاکس دو منظوره

- روغن لحیم صنعتی قوی

می باشد . این محصولات با هدف بهینه سازی فرآیند لحیم کاری، افزایش دوام اتصالات کاهش خطاهای موتاژ و افزایش بهره وری در تولید و تعمیرات طراحی و تولید شده اند.



درخشان سازان نانو صنعت

روغن لحیم برد الکترونیک

روغن لحیم **FLUMAX** مخصوص بردهای الکترونیکی، ماده ای حیاتی در فرآیند لحیم کاری است که با بهبود کیفیت اتصالات و افزایش دوام آن ها، نقش مهمی در صنایع الکترونیک ایفا میکند. این روغن با پاکسازی سطوح فلزی از اکسیدها و آلودگی ها به ایجاد اتصالات قوی و پایدار کمک میکند.

در ادامه، به بررسی کامل ویژگی ها، کاربردها و نکات فنی مرتبط با این محصول می پردازیم:
کاربر های اصلی

۱- مونتاژ بردهای مدار چاپی (PCB)

در فرآیندهای مونتاژ قطعات الکترونیکی، روغن لحیم با حذف اکسیدها و آلودگی ها، به بهبود کیفیت اتصالات لحیم کمک می کند.

۲- تعمیر و بازسازی برد الکترونیکی

در عملیات تعمیراتی استفاده از روغن لحیم به بهبود کیفیت اتصالات لحیم و جلوگیری از ایجاد اتصالات سرد یا ناقص کمک می کند

۳- لحیم کاری دستی

در لحیم کاری با هویه، استفاده از روغن لحیم باعث تسهیل در جریان لحیم، جلوگیری از اکسیداسیون و ایجاد اتصالات تمیز و مقاوم می شود.

استفاده از روغن لحیم **FLUMAX** مخصوص بردهای الکترونیکی در فرآیندهای مونتاژ و تعمیرات، به ویژه در کار با قطعات حساس و ریز، نقش بسزایی در افزایش دقت کیفیت و کارایی دارد. این محصول با ویژگی های فنی مناسب و طراحی کاربردی انتخابی ایده آل برای متخصصان الکترونیک و تولیدکنندگان تجهیزات الکترونیکی است.





درخشان سازان نانو صنعت

روغن لحیم بسیار قوی

روغن لحیم بسیار قوی FLUMAX یک محصول تخصصی و حرفه‌ای در حوزه لحیم‌کاری است که برای مصارف صنعتی تعمیرات سنگین، و لحیم‌کاری فلزات با سطوح اکسیدشده یا آلوده طراحی شده است. فرمولاسیون این نوع روغن لحیم حاوی ترکیبات فعال‌کننده قوی و با نفوذ بالا است که عملکرد آن را در مقایسه با روغن‌های معمولی بسیار ارتقاء می‌دهد.



خمیر فلاکس لحیم سرنگی

خمیر فلاکس لحیم‌کاری سرنگی جهت کار با هویه هوای گرم یکی از ابزارهای کلیدی در مونتاژ و تعمیرات الکترونیکی است که به واسطه دقت بالا و سهولت در استفاده، در فرآیندهای لحیم‌کاری دستی و صنعتی کاربرد فراوانی دارد. در ادامه، به معرفی کامل این محصول، کاربردها، مزایا و نکات فنی مرتبط می‌پردازیم:

کاربردهای اصلی

۱- مونتاژ قطعات سطحی (SMD) (BGA)

در فرآیندهای مونتاژ قطعات ریز و حساس، خمیر فلاکس سرنگی با دقت بالا به پدهای لحیم‌کاری اعمال می‌شود تا اتصال مطمئن و یکنواختی حاصل گردد.

۲- تعمیر و باز کاری بردها الکترونیکی

در عملیات تعمیراتی، استفاده از خمیر فلاکس سرنگی به بهبود کیفیت اتصالات لحیم و جلوگیری از ایجاد اتصالات سرد یا ناقص کمک می‌کند.

۳- لحیم کاری دستی با هویه

برای لحیم کاری دقیق و تمیز به ویژه در فضای‌های محدود خمیر سرنگی با نوک نازک خود امکان اعمال دقیق فلاکس را فراهم می‌سازد.





درخشان سازان نانو صنعت

احیاکننده نوک هویه Flumax

محصولی تخصصی برای بازیابی و افزایش عمر نوک هویه است. این ترکیب با خاصیت اکسیدزدایی و قلع اندودکنندگی لایه های اکسید و سوختگی ایجادشده روی نوک هویه را به سرعت پاک کرده و مجدداً سطحی براق و رسانا ایجاد می‌کند. استفاده از آن موجب افزایش انتقال حرارت، بهبودکیفیت لحیم‌کاری و جلوگیری از خوردگی و کاهش طول عمر نوک هویه می‌شود

کاربرد احیاکننده نوک هویه (درخشان سازان نانو صنعت):

احیای نوک اکسید شده و سیاه شده هویه: به مرور زمان، نوک هویه در اثر حرارت بالا، تماس با هوا و مواد لحیم‌کاری دچار اکسیداسیون و تغییر رنگ می‌شود. این پودر یا ژل احیاکننده، این لایه اکسیدی را از بین برده و نوک را براق و قابل استفاده مجدد می‌کند.

افزایش عمر نوک هویه: با جلوگیری از فرسایش و کنده شدن پوشش قلع، از خراب شدن دائمی نوک هویه جلوگیری کرده و نیاز به تعویض نوک را کاهش می‌دهد.

بهبود عملکرد انتقال حرارت و لحیم‌کاری: یک نوک براق و تمیز حرارت را بهتر منتقل می‌کند و باعث می‌شود قلع به راحتی روی سطح جاری شود و اتصال‌های دقیق‌تری به وجود بیاید.

رفع اشکال در جذب قلع توسط نوک هویه: اگر نوک هویه دیگر قلع را به خود جذب نمی‌کند، استفاده از احیاکننده می‌تواند آن را دوباره قلع‌پذیر کند.

کاربرد در تعمیرات الکترونیکی حرفه‌ای و نیمه حرفه‌ای: در تعمیر موبایل، بردهای الکترونیکی، لحیم‌کاری قطعات SMD، و موتاژ مدارات، این احیاکننده نقش مهمی در کیفیت و سرعت کار دارد.





درخشان سازان نانو صنعت

مایع فلاکس دو منظوره

مایع فلاکس دو منظوره **FLUMAX** با عملکرد مؤثر در تمیز کردن نوک هویه و تسهیل چسبیدن قلع به سیم ها، ابزاری ضروری برای هر کارگاه الکترونیکی محسوب می شود. استفاده منظم از این مایع کیفیت لحیم کاری را بهبود بخشیده و عمر مفید تجهیزات لحیم کاری را افزایش می دهد.

۱- تمیز کردن نوک هویه

طریقه استفاده :

پس از آن که هویه به طور کامل گرم شد نوک آن را به سرعت پس و تنها به مدت یک ثانیه در داخل مایع تمیز کننده فرو برده و بلافاصله خارج کنید.

این فرآیند باعث بازیابی درخشندگی نوک هویه و افزایش عمر مفید آن می شود

۲- تسهیل چسبیدن قلع به سیم ها

برای اطمینان از اتصال قوی و پایدار قلع به سیم ها و قطعات فلزی، مایع فلاکس دو منظوره به شکل زیر استفاده می شود: سطح سیم را با مایع فلاکس پوشش دهید و با استفاده از هویه قلع را به محل مورد نظر اعمال کنید. این مایع با حذف اکسیدها و کاهش کشش سطحی، باعث می شود قلع به راحتی به سطح فلز بچسبد و اتصالی محکم و یکنواخت ایجاد شود.

