

TW Spraytec

Engineering for progress



SCRUBS®

varybond®

CRAMOLIN

شیرکت کرماندیز

شرکت ITW با افتتاح در سال ۱۹۱۲ بیشترین مد موفقیت خود را مدیون محصولات با کیفیت و ارائه خدمات ممتاز به مشتریان خود می داند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه به یکی از برآمسته ترین تولید کنندگان تجهیزات تخصصی صنعتی، مواد مصرفی و خدمات مشابه تبدیل شده است. ITW با مضمون قابل توجه خود در صنایع مختلف از جمله الکترونیک، جوشکاری، حفاری نفت و گاز در سطح زمین و عمق دریا، تکنولوژی هوا و فضا، پل ها و توربین های بادی، بهداشت و سلامت، صنایع اتومبیل و موبایل و بسیاری صنایع دیگر، موفق به ارائه خدمات در سطح بین المللی شده است.

اسپری های Cramolin



اسپری URETHANE CLEAR

اسپری تک ماده ای که برای محافظت و عایق کردن بُرد های الکترونیکی، موتورهای الکتریکی، ترانسفورماتورها، تجهیزات الکترونیک و قطعات به کار می رود. این اسپری در برابر شرایط نامناسب محیطی از قبیل رطوبت، گازهای خورنده، قارچ، اسید های رقیق و قلیا محافظت می نماید. این اسپری با ثبات، غیر رسانا و مقاوم در برابر سایش می باشد.



اسپری PLASTIK

ساخته شده از مواد آلی اکریلیک مناسب صنایع الکترونیک می باشد. این اسپری به صورت یک فیلم براق محافظ در برابر اسید، قارچ، گازهای خورنده، تنش های حرارتی، مواد قلیایی، الکل، رطوبت و شرایط محیطی نامناسب به کار می رود. این ماده قابل استفاده بر روی انواع سطوح از جمله پلاستیک، فلز، چوب، مقوا، شیشه و غیره می باشد و چکه نمی کند. ضمناً امکان لحیم کاری را از لایه ایجاد شده میسر می سازد.



اسپری CONTACT CLEANER

اسپری Contact Cleaner به عنوان یک تمیز کننده عمومی با کیفیت عالی و اثرگذاری سریع در صنعت الکترونیک استفاده می شود. این اسپری دارای تبخیر بسیار سریع و بدون پسماند می باشد و به جهت استفاده از فرمولاسیون مخصوص، این اسپری می تواند به عنوان یک تمیز کننده عمومی (universal) مورد استفاده قرار گیرد.



اسپری FLUX-OFF

ماده موثر برای از بین بردن پسماندهای حاصل از لحیم کاری و روغن flux می باشد. این ماده موثر برای فلاکس های با پایه رزین و یا آب می باشد و پس از استفاده هیچ پسماندی از خود باقی نمی گذارد. اسپری FLUX-OFF شفاف بوده و فاقد آثار تخریبی بر روی اغلب مواد می باشد ولی نباید بر روی PVC و پلی استایرن استفاده شود.

CRAMOLIN



Made in Germany

اسپری تست غیر مخرب (NDT)



NDT1: آزمایش غیر مخرب ۱ (Cleaner)

تمیز کننده بسیار مؤثر جهت نفوذ سریع در سطوح مختلف، به منظور آزمایش غیر مخرب سطوح جوشکاری، ریخته گری، آهنگری و مونتاژ. طبق استاندارد های AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271

NDT2: آزمایش غیر مخرب ۲ (Penetrant)

مایع نفوذ کننده قرمز رنگ برای نفوذ سریع در سطوح مختلف، به منظور آزمایش غیر مخرب سطوح جوشکاری، ریخته گری، آهنگری و مونتاژ. طبق استاندارد های AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271

NDT3: آزمایش غیر مخرب ۳ (Developer)

خشک کننده سریع برای نفوذ سریع در سطوح مختلف، به منظور آزمایش غیر مخرب سطوح جوشکاری، ریخته گری، آهنگری و مونتاژ. طبق استاندارد های AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271



Made in Germany

توجه داشته باشید که این اسپری ها باید به ترتیب استفاده شود

دستمال های تمیز کننده SCRUBS



جهت تمیز کردن دست، قطعات و دستگاهها به کمک حوله مرطوب می باشد. جهت تمیز کردن ملایم غبار فشرده، گریس، روغن، چسب، قیر، واکس، موم، دوده، جوهر، رنگ و پلی اورتان. پس از تمیز کردن دستها، حوله هنوز دارای قدرت پاک کنندگی ابزار و دستگاه را دارا می باشد.

طرف نرم حوله برای دستها و طرف زبر آن برای ابزار و دستگاه ها به کار می رود. این محصول ضد باکتری است و برای پوست بدن زیان بار نبوده و دوستدار محیط زیست می باشد.

حوله مرطوب ۱۵ عددی - ۳۰ عددی - ۷۲ عددی



Made in Germany



پاک کننده فولاد ضد زنگ

پاک کننده گرافیت و رنگ

چسب های Varybond

چسب Varybond 14-80



چسب سیانواکرلیک مشکی رنگ با فرمول خاص به منظور مقاومت در برابر حرارت یا شرایط نامناسب جوی مورد استفاده قرار می گیرد. این چسب در برابر بارهای مکانیکی، ارتعاشات و در مقابل رطوبت، آب و بخار مقاومت بسیار بالایی دارد. با توجه به مقاومت چسب در کوتاه مدت تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد، می تواند در روش های SMD مورد استفاده قرار گیرد و مقاومت لازم جهت گذر از حمام قلع را دارا می باشد.

چسب Varybond 16-38



این چسب در مدت زمان کوتاهی سخت شده و با مقاومت مثال زدنی در تنش های برشی، بار مکانیکی، با کاربرد جامع جهت ثابت کردن چرخ دنده ها و ثابت کردن فولی تسمه ها بر روی محور موتور ها مورد استفاده قرار می گیرد.

چسب Varybond 12-22



جهت استفاده های عمومی با غلظت متوسط، ایده آل برای تثبیت دنده های پیچ با قطر حداکثر ۳۶ میلی متر. همچنین برای تثبیت انواع پیچ تنظیم مورد استفاده قرار می گیرد.

چسب Varybond 12-90



برای چسبندگی استوانه های کوچک و با قفل کردن پیچ در محل خود. ایده آل برای تثبیت پیچ کاربراتور. ساختمان مولکولی این چسب امکان نفوذ به لایه های مویی و متخلخل را ایجاد نموده و باعث چسبندگی ترک های مویی می گردد. ایده آل برای استفاده در آب بندی دایکاست و درز جوش ها.

چسب سحر آهیز فلزی Varybond Magic Bond



چسب دو قلو با قابلیت چسبندگی بر روی سطوح مرطوب (حتی زیر آب). برای گرفتن نشست یا مسدود کردن سوراخها در قالبهای ریخته گری. آماده جهت ماشین کاری مجدد در مدت یک ساعت پس از مصرف.



Made in Germany

follow us



@weller.iran



@Grandilco



www.grandilco.com

تهران خیابان قائم مقام فراهانی شمالی کوچه دوم ب

پلاک ۱۹ طبقه دوم، کد پستی ۱۵۸۶۸۳۶۱۱۱

تلفن: ۸۸۷۳۰۲۱۱ - ۸۸۷۳۲۲۲۹ فاکس: ۸۸۷۳۲۳۴۳