

خمیر فلکس YXUN YX-20

در لحیم کاری نکات متعددی هستند که در کیفیت لحیم تاثیر مستقیم دارند، گذشته از تجربیات تعمیرکار کیفیت ابزار مورد استفاده از نکات بسیار مهم این کار است. یکی از این ابزار مهم خمیر های فلکس هستند که در کیفیت لحیم کاری بسیار تاثیر دارند.

در تمیزکاری و سهولت قلع پذیری و زدودن اکسیداسیون از روی فیبر مدار چاپی و پایه های قطعات مورد استفاده، می بایست از خمیر فلکس استفاده کرد. این خمیر ها در شکل دهی و کنترل حوضچه مذاب قلع، بسیار کاربردی هستند و در شکل پذیری قلع مذاب بسیار کاربرد دارند.

خمیر فلکس کاسه ای یاکسون YX-20 هنگامی که با قلع تماس پیدا می کند آن را به شکل کروی درآورده و این عمل باعث می شود تا اتصالات بهتر ایجاد شود. از دیگر ویژگی های این محصول این است که در هنگام لحیم کاری با استفاده از خمیر فلکس موجب جلوگیری از اتصال پایه ها می شود.

از دیگر مزیت های خمیر فلکس کاسه ای یاکسون YX-20 پخش کردن گرما و حرارت به صورت یکنواخت در بین قطعات یا پایه های قطعات می باشد که از سوختن یک نقطه جلوگیری می کند و موجب بهتر پخش شدن قلع در سطح کار می شود. آسیب کمتر به قطعه و کاهش زمان لحیم کاری و افزایش رطوبت، شکل مناسب لحیم و نگه داشتن دما در حین لحیم کاری از جمله مزایای استفاده از این محصول می باشد.

اگر بخواهیم دو بخش رسانا را با لحیم کاری به هم متصل کنیم اتصال آن ها باید کاملاً تمیز و عاری از هرگونه چربی، رنگ و اکسید باشد، بنابراین از آنجا که در زمان لحیم کاری درجه حرارت زیاد است، در سطح مورد نظر لایه ای اکسید به وجود می آید و پس از لحیم کاری ممکن است این لایه اکسید مانع از تماس الکتریکی بین آن دو شود، برای جلوگیری از چنین اتفاقی از روغن لحیم استفاده می شود. این روغن از ماده ای به نام کالیفون تشکیل شده و اکسید و مواد زائد را حل می کند.

روغن لحیم که به Flux نیز معروف است، در فرایند لحیم کاری مورد استفاده قرار می گیرد که مانع از به وجود آمدن اکسید های فلزی می شود. همچنین به دلیل روان کردن سطح مورد نظر از به وجود آمدن توپ های لحیم جلوگیری می شود. به طور کلی استفاده از این ماده موجب لحیم کاری بهتر و با کیفیت تری می شود.

پیش از لحیم کردن باید محل اتصال را به روغن لحیم آغشته کرد و پس از آن لحیم‌کاری را انجام داد، با این کار روغن مواد اضافه محل اتصال را در خود حل کرده و هنگامی که هویه داغ به محل اتصال نزدیک شود روغن کنار می‌رود و محل را از مواد زائد پاک می‌کند. البته امروزه در داخل برخی سیم‌های لحیم روغن تعبیه شده و نیازی به استفاده از روغن لحیم جداگانه وجود ندارد

- مناسب برای لحیم کاری در دمای بالا
- دارای بالاترین کیفیت ساخت
- نرمی و سیالیت خوب
- بدون خوردگی و فاقد مواد سمی
- عایق جریان الکتریکی خوب
- مناسب لحیم کاری ظریف
- بدون فاسد شدگی و خشک شدگی
- مناسب برای لحیم کاری در دمای بالا
- دارای بالاترین کیفیت ساخت
- نرمی و سیالیت خوب
- بدون خوردگی و فاقد مواد سمی
- عایق جریان الکتریکی خوب
- مناسب لحیم کاری ظریف
- بدون فاسد شدگی و خشک شدگی

زاگرس الکترونیک