

معرفی سیم قلع ۱۰۰ گرمی اکتیو ۰,۸:

سیم قلع اکتیو (Active) با وزن ۱۰۰ گرم و قطر ۰,۸ میلی‌متر، یکی از پرکاربردترین سیم‌های لحیم‌کاری در پروژه‌های الکترونیکی است که به‌صورت حرفه‌ای یا نیمه‌حرفه‌ای توسط تعمیرکاران، مهندسان و علاقمندان به الکترونیک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

یکی از پرکاربردترین آلیاژهای مورد استفاده در سیم لحیم قلع و سرب است که نسبت قلع به سرب ویژگی‌های لحیم را تعیین می‌کند. به عنوان مثال در لحیم‌کاری‌های الکترونیک سیم لحیم ۳۷/۶۳ یکی از پرکاربردترین آن می‌باشد و به معنای ۶۳ درصد قلع و ۳۷ درصد سرب است که بر روی قرقره سیم لحیم نوشته شده است. بنابراین هرچه نسبت قلع به سرب بیشتر باشد لحیم در دمای پایین‌تری ذوب می‌شود.

کاربرد سیم قلع ۱۰۰ گرمی اکتیو ۰,۸:

- **مونتاژ قطعات الکترونیکی روی برد: (PCB)** مناسب برای لحیم‌کاری قطعات DIP (پایه‌دار) مانند مقاومت، ترانزیستور، آی‌سی‌ها و سوکت‌ها.
- **تعمیرات بردهای الکترونیکی:** ایده‌آل برای تعمیر و لحیم‌کاری مجدد بردهای موبایل، لپ‌تاپ، تلویزیون، لوازم خانگی و مدارات صنعتی.
- **لحیم‌کاری سیم به سیم یا سیم به برد:** به راحتی می‌توان اتصالات سیم‌ها را به یکدیگر یا به پایه‌های برد برقرار کرد (مثلاً برای تعمیر شارژر، هدفون و کابل‌ها).
- **ساخت و نمونه‌سازی پروژه‌های: DIY** گزینه‌ی عالی برای دانش‌آموزان، دانشجویان و علاقه‌مندان الکترونیک جهت ساخت نمونه‌های اولیه و آموزشی.
- **کارهای الکترونیکی نیمه‌حرفه‌ای و کارگاهی:** در تعمیرگاه‌های عمومی، مراکز خدمات الکترونیک و آموزشگاه‌ها به دلیل کارایی، در دسترس بودن و کیفیت بالا بسیار پرکاربرد است.

مزایا سیم قلع ۱۰۰ گرمی اکتیو ۰,۸:

- **لحیم‌کاری روان و آسان:** نقطه ذوب مناسب (حدود ۱۸۰-۱۹۰ درجه) و جریان یافتن سریع باعث می‌شود لحیم‌کاری با دقت و تمیزی بالا انجام شود.
- **دارای مغزی فلکس داخلی: (Rosin Core)** نیازی به افزودن فلکس جداگانه نیست، چرا که فلکس موجود در مغزی باعث افزایش چسبندگی، حذف اکسیداسیون و تمیزی لحیم می‌شود.

- قطر متعادل برای اکثر کاربردها: قطر ۰,۸ میلی‌متر گزینه‌ای متوسط و همه‌کاره است؛ نه خیلی نازک برای اتصالات ظریف، نه خیلی ضخیم برای لحیم‌های سنگین.
- کیفیت ساخت مطلوب و پایداری ترکیب آلیاژ: اغلب ترکیب Sn60/Pb40 یا Sn63/Pb37 دارد که نسبت به لحیم‌های بی‌کیفیت، اتصال الکتریکی بهتر و دوام بالاتری ارائه می‌دهد.
- قابل استفاده با هویه‌های ساده و حرفه‌ای: با انواع هویه‌های قلمی، ترانسفورمری، دیجیتالی یا ایستگاهی سازگار است.

زاگرس الکترونیک