



KEFIAT MADARAN ARMAN NOVIN (KAMAN)

ENGINEERING AND
KNOWLEDGE-BASED COMPANY

رزین اپوکسی کمان

مخصوص دفن قطعات الکترونیکی

PartNo: KE-EP1-828

KAMAN EPOXY

for electronic components

رزین اپوکسی چیست؟

جایگاه اپوکسی در صنعت الکترونیک و مخابرات به دلیل استحکام مکانیکی، چسبندگی و مقاومت رسانایی بالا روز به روز در حال گسترش است. رزین اپوکسی نسبت به دیگر رزین‌ها، به علت خواص مکانیکی بالا و مقاومت در برابر تخریب‌های محیطی کاربردهای بیشتری در صنایع مختلف دارد. مهم‌ترین ویژگی رزین دفن قطعات، محافظت از قطعات الکترونیکی در برابر عوامل محیطی است و برای حفظ اطلاعات مدارات و جلوگیری از سرقت اطلاعات نیز بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی:

- مقاومت کششی: بین ۹۰ تا ۱۲۰ مگاپاسکال
- مدول کششی: بین ۳۱۰۰ تا ۳۸۰۰ مگاپاسکال
- دمای انتقال شیشه (Tg): بین ۱۵۰ تا ۲۲۰ درجه سانتی‌گراد
- نوع رزین: اپوکسی
- تعداد اجزا: دو جزئی A+B
- دانسیته: 1/65gr/cm³
- زمان اختلاط: ۳ الی ۵ دقیقه
- عمر مصرف پس از اختلاط: ۳۰ دقیقه
- زمان ژل شدن: ۱۲۰ دقیقه
- زمان خشک شدن: ۲۴ ساعت در ۲۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت فشاری: 730KGF/CM²
- رنگ بندی موجود: سفید، طوسی، مشکی، آبی، قرمز

نکات کاربردی:

- رزین مدل KE-EP1-828 مخصوص دفن قطعات الکترونیکی و مخابراتی ساخت شرکت کمان است. ترکیب مورد تایید جهت استفاده از این محصول ۵ واحد وزنی جزء A (رزین) با ۱ واحد وزنی جزء B (هاردنر) می‌باشد. این ترکیب باید به مدت ۳ تا ۵ دقیقه با همزن مناسب هم زده شود.
- هنگام کار باید از تجهیزات ایمنی مناسب مانند دستکش و روپوش استفاده نمایید.
- با توجه به ته نشین شدن احتمالی مواد موجود در بسته؛ لازم است قبل از استفاده با همزن مخصوص هم زده شود.
- عمق مجاز برای استفاده روی مدارات در قطعات با قالب‌های پلیمری و پلاستیکی تا ۵ سانتی‌متر و در قالب‌های فلزی تا عمق حداکثر ۷ سانتی‌متر است. در مواردی که عمق بیشتری مد نظر دارید؛ باید ترکیب در چند مرحله ساخته و به هم اضافه شود.
- در صورت ریخته شدن محصول روی سطوح، جهت جلوگیری از انتشار و توسعه آلودگی صبر کنید تا رزین کاملاً خشک شود؛ سپس محصول خشک شده را از روی سطح پاک کنید.