



KEFIAT MADARAN ARMAN NOVIN (KAMAN)

ENGINEERING AND
KNOWLEDGE-BASED COMPANY

رزین اپوکسی کمان

شفاف؛ مخصوص مصارف زینتی

PartNo: KE-EP3-808

KAMAN EPOXY

Transparent Uses

رزین اپوکسی چیست؟

رزین اپوکسی شفاف به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود، جایگاه مهمی در صنایع تزئینی و نورپردازی دارد. این ماده با قابلیت شکل‌پذیری بالا و سطحی شفاف و براق، برای ساخت زیورآلات، میزهای تزئینی، تندیس‌ها و دکوراسیون داخلی مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین، در طراحی المان‌های نورانی مانند تابلوهای LED، لامپ‌های دکوراتیو و آبستره‌های نورپردازی، به عنوان یک پوشش محافظ و زیباساز به کار می‌رود. ویژگی شفافیت آن باعث انتشار یکنواخت نور شده و جلوه‌ای مدرن و جذاب به فضا می‌بخشد؛ که در طراحی‌های هنری و دکوراسیونی بسیار محبوب است.

مشخصات فنی:

- مقاومت کششی: بین ۵۰ تا ۱۰۰ مگاپاسکال
- مدول کششی: بین ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ مگاپاسکال
- دمای انتقال شیشه (Tg): بین ۱۰۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد
- نوع رزین: اپوکسی
- تعداد اجزا: دو جزئی A+B
- دانسیته: 1/25gr/cm3
- زمان اختلاط: ۲ الی ۴ دقیقه
- عمر مصرف پس از اختلاط: ۳۰ تا ۴۰ دقیقه
- زمان ژل شدن: ۹۰ دقیقه
- زمان خشک شدن: ۲۴ ساعت در ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- مقاومت فشاری: 700KGF/CM2
- توجه: این محصول با فرمولاسیون پایدار طراحی شده و فاقد ترکیبات رسوب‌زاست؛ بنابراین حتی در شرایط نگهداری طولانی مدت، بدون تغییر باقی می‌ماند.

نکات کاربردی:

- رزین مدل KE-EP3-808 مخصوص مصارف زینتی و طراحی المان‌های نوری ساخت شرکت کمان است. ترکیب مورد تایید جهت استفاده از این محصول ۲ واحد وزنی جزء A (رزین) با ۱ واحد وزنی جزء B (هاردنر) می‌باشد. این ترکیب باید به مدت ۲ تا ۴ دقیقه با همزن مناسب هم زده شود. با توجه به شفافیت محصول؛ قبل از استفاده از عدم وجود حباب‌های ریز در محلول اطمینان حاصل نمایید!
- هنگام کار باید از تجهیزات ایمنی مناسب مانند دستکش و روپوش استفاده نمایید.
- 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.