

اكو: عبارة عن راتنج ايبوكسى متوسط الشفافية للصببات الرقيقة والمتوسطة للاعمال الملونة

الوصف العام

اكو هو راتنج ايبوكسى ذو لزوجته متوسطة متوسطة الشفافية ، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية ، طارد للهواء المحبوس ذاتيا مطور للصب الصغير او الرقيق ويمكن صبه في طبقات لخلق العمق.

الاستخدامات الموصى بها

اكو: يستخدم في أغراض الصب والتشكيل لسمك 1.5 سم في الاعمال الملونة

المميزات

- صديق للبيئة (خالى من الرائحة و المذيبات)
- يمكن الصب حتى 5 مم (للطبقة الواحدة)
- مقاومه عاليه للاصفرار
- طارد للهواء المحبوس ذاتيا
- قابل للجلى و التلميع بدرجة عاليه
- ذو قوة تحمل عاليه للصدمات

المواصفات الفنية

نسبة الخلط A : B بالوزن	2 A : 1 B
اللون	متوسط الشفافية
نسبة المواد الصلبة بالحجم (لا تحتوى على مذيبات)	100 %
زمن التشغيل	30 دقيقة (23 م°)
زمن الشك الابتدائى	12 ساعه (23 م°)
زمن الشك النهائى	7 ايام (23 م°)
الصلابة النهائية	> 80

كيفية الاستخدام

تحضير السطح:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الغبار. يجب إصلاح جميع المناطق المتضررة والشقوق والمخالفات السطحية وتنعيمها.
- الخلط:
- من المهم أن نتذكر أن زمن التشغيل و الصب هذا محدود لمدة (حوالي نصف ساعة عند 23 درجة مئوية) ، لذلك فمن الحكمة التحقق والتأكد من أن كل شيء في محله قبل البدء في الخلط.
- قم بتقليب محتويات الجزء A باستخدام جهاز تقليب كهربائى. أضف الجزء B إلى الجزء A بالكامل قم بتقليب لمدة 2 - 3 دقائق بأداة منخفضة السرعة حتى يتم الحصول على مزيج متجانس. احرص على عدم إدخال أي فقاعات هواء أثناء الخلط حتى يتم الحصول على تناسق منتظم. بعد ذلك يترك الخليط للراحة لحوالي 5 دقائق ثم يصب المنتج على السطح المعد سابقاً .

أمثلة على نسبة الخلط

(جرام)	(جرام) B	(جرام)المجموع
100	50	150

ان المعلومات الواردة في هذه الصفحة هي افضل مالدينا من المعرفة القائمة على التجارب المعملية والخبرة العملية وبما ان المنتج يستخدم غالبا تحت ظروف خارج نطاق مراقبتنا فاننا لا نستطيع ضمان اى شيء سوى نوعية المنتج نفسه ونحتفظ بحق تغيير البيانات المعطاة دون اشعار مسبق هذه

المواصفات الفنية تلغى اى مواصفات سابقة ولمزيد من المعلومات يرجى مراجعة المكتب الفني نوفمبر 2021

- درجة الحرارة - درجة حرارة المحيطه المثلى حوالي 20 درجة مئوية. رفع درجة الحرارة بمقدار 10 درجات مئوية يقلل من زمن الشك و يضاعف التفاعل
- رطوبة الجو - يجب ألا تتجاوز رطوبة الهواء النسبية أثناء التشغيل 65%.
- مثل جميع أنظمة الراتنج التفاعلي ، فإن كمية الصب لابد ان تكون محدودة بسبب حرارة التفاعل المتولدة (تفاعل طارد للحراره):

تنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والمعدات فور الاستخدام باستخدام ايجي سولف .

الصحة و السلامة

- استخدم القفازات وقناع التنفس عند التطبيق.
- تطبيق التهوية القسرية في الأماكن الضيقة.
- استخدام منظف اليد والصابون والماء اذا لامست الماده الجلد .
- استخدام الكثير من الماء اذا لامست الماده العين.
- إذا تم تناوله فاطلب المشورة الطبية

العبوات

يرجى مراجعة قائمة الأسعار لمعرفة العبوات المحدثة

تخزين والصلاحية

- يمكن تخزين الراتنجات في حاوياتها الأصلية المختومة بعناية لمدة **12** شهرًا على الأقل.
- قد يحدث نتيجة انخفاض درجات الحرارة حدوث عملية تبلور وتغير لون المركب أ ليصبح غير شفاف ومائل للبياض
- التسخين البطيء حتى تقريبا. **30 - 40** درجة مئوية في حمام مائي مع التقليب المستمر حتى يعود الى حالة الشفافية التامة
- ولا يجب استخدام الايبوكسي حتى تنخفض درجة الحرارة لدرجة حرارة الغرفة .
- قبل التسخين ، افتح الحاويات قليلاً للسماح بتعادل الضغط.
- أثناء التقليب ، استخدم معدات السلامة (القفازات والنظارات وأجهزة التنفس

ان المعلومات الواردة في هذه الصفحة هي افضل مالدينا من المعرفة القائمة على التجارب المعملية والخبرة العملية وبما ان المنتج يستخدم غالبا تحت ظروف خارج نطاق مراقبتنا فاننا لا نستطيع ضمان اى شيء سوى نوعية المنتج نفسة ونحتفظ بحق تغيير البيانات المعطاة دون اشعار مسبق هذه المواصفات الفنية تلغى اى مواصفات سابقة ولمزيد من المعلومات يرجى مراجعة المكتب الفني نوفمبر **2021**