Ebalta AH 140 / TC 90-1

المصنع	Ebalta Kunststoff GmbH	**الفئة**	Epoxy
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ebalta AH 140 عبارة عن راتنج إيبوكسي سائل رقيق جدًا ثنائي المكونات بقيم قوة عالية ومقاومة عالية للحرارة. نظرًا لخصائصه الجيدة جدًا في التشريب والترطيب، فهو مناسب كراتنج تغليف للمكونات عالية القوة مع أقمشة من الألياف الزجاجية أو الكربونية. خاصة بالنسبة للصفائح الرقيقة، فإن المعالجة اللاحقة لمدة 16 ساعة عند 80 درجة مئوية، بعد المعالجة في درجة حرارة الغرفة، ضرورية لضمان المعالجة الكاملة. وإلا فإن الصفيحة غير المعالجة اللاحقة ستكون هشة ولن يكون التصاق الطبقات ببعضها البعض كافياً. تطبيقات الترقق اليدوي حقن الفراغ صفائح ألياف الكربون المرئية صفائح لبناء القوارب صفائح لصناعة السيارات صفائح لصناعة الطيران الخصائص غير مملوءة سائل رقيق جدًا وقت معالجة طويل مقاومة عالية للحرارة قوة عالية خصائص ترطيب ممتازة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية للحرارة قوة عالية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات الطائرات تطبيقات السيارات Laminates	- - -	- - -
المظهر	شفاف - أصفر طفيف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	سائل	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة شور	84-90	-	ISO 7619

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2600-3200 MPa	377098.8 - 464121.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	115-135 MPa	16679.37 - 19580.13 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	105-125 MPa	15228.99 - 18129.75 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي غير المحززة	30-46 kJ/m²	14.27 - 21.89 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	107-113 C°	224.6 - 235.4 F°	ISO 75-2/B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	114 C°	237.2 F°	TMA

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 32	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
وقت المعالجة اللاحقة		-	-
	4.0-6.0 hr	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	hr 5.0-6.0 hr 4.0	- -	- -
الكثافة	g/cm³ 1.10-1.14	-	-
اللزوجة	Pa·s 0.35-0.50	-	-
وقت المعالجة	hr 48-72	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	min 90-110	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.