Ebalta LH 28-1 / TM

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

وصف المنتج

ebalta LH 28-1 عبارة عن راتنج تصفيح إيبوكسي مكون من عنصرين، يتم معالجته مسبقًا في درجة حرارة الغرفة، ويمكن استخدامه حتى 175 درجة مئوية اعتمادًا على المعالجة اللاحقة. نظرًا لأن نظام راتنجات التصفيح هذا لا يحتوي على مواد مالئة، فإنه يتمتع بخصائص ترطيب جيدة ويجعل محتوى نسيج زجاجي عالي ممكنًا. هذا يؤدي إلى معامل منخفض للتمدد الحراري وقوة عالية. جنبًا إلى جنب مع حبيبات الألومنيوم، فإن ebalta LH 28-1 مناسب لملء القوالب المقاومة للحرارة وأدوات التشكيل. في درجة حرارة الغرفة، يستغرق المعالجة 7 أيام ولا يمكن استخدام المادة إلا للتطبيقات حتى 60 درجة مئوية. تطبيقات أدوات التشكيل الفراغي أدوات التشكيل المسبق أدوات اللصق الساخن قوالب النفخ قوالب حقن البوليستر أدوات ضغط البوليستر الخصائص مقاومة عالية جدًا للحرارة، اعتمادًا على المعالجة اللاحقة حتى 175 درجة مئوية وقت معالجة طويل طابع منخفض الحرارة معالجة بالحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	معالجة بالحرارة مقاومة عالية للحرارة قوة عالية حرارة تفاعل منخفضة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	Laminates قوالب/اسطمبات/أدوات	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	بني	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة شور	82-88	-	ISO 7619

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2550-3050 MPa	442365.9 - 369846.9 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	85.0-105 MPa	15228.99 - 12328.23 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	77.0-93.0 MPa	13488.53 - 11167.93 psi	ISO 604
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.4-4.6 %	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة	10-22 kJ/m²	10.47 - 4.76 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	172-178 C°	352.4 - 341.6 F°	ISO 75-2/B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	182 C°	359.6 F°	DSC

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 40	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
وقت المعالجة اللاحقة			-
			-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	-
	hr 4.0	-	-
	hr 6.0	-	-
	hr 4.0	-	-
	hr 4.0	-	
	hr 4.0	-	
الكثافة	1.07-1.13 g/cm³	-	-
اللزوجة	0.65-0.85 Pa·s	-	-
وقت المعالجة	24-48 hr	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	240-360 min	-	-

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.