

Ad-Tech Epoxy ES-215-IHG H

Epoxy	دسته بندی	Ad-Tech Plastic .Systems Corp	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

پوشش‌های سطحی با دمای بالای سری ES-215 برای برآورده کردن الزامات صنعت هواپیماسازی و هوافضا برای استفاده در کاربردهایی که نیاز به دمای بالاتر از 170 درجه سانتیگراد / 350 درجه فارنهایت دارند، توسعه یافته‌اند. این پوشش‌های سطحی در آزمایش‌ها ثابت کرده‌اند که سازگاری آنها با سیستم‌های پیش‌آغشته، شرایط سطحی عالی را ایجاد می‌کند که تحت حرارت و کیسه خلاء پخت می‌شوند. ترموسایکلینگ این سیستم‌ها هنگام استفاده در ابزارسازی و ساخت کامپوزیت، درجه بالایی از پایداری فیزیکی بالا را نشان می‌دهد. این سیستم‌ها همه کاره هستند به طوری که می‌توان از آنها در کاربردهای محیط گرمایی RHL و IHL استفاده کرد. این ویژگی‌ها به سازنده این امکان را می‌دهد که یک سیستم واحد داشته باشد که هر دو مشخصات را در مقایسه با استفاده از دو سیستم مختلف حفظ کند. این سیستم‌ها از نظر بهداشتی برای استفاده در کارگاه ایمن هستند زیرا حاوی MDA یا VCHD نیستند. در رابطه با هر رزین لمینیت با دمای بالای ADTECH استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
ویژگی‌ها	چسبندگی خوب پایداری حرارتی خوب غیر پخته MDA	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای هواپیما کاربردهای پوشش	- - -	- - -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	قالب‌ها/مهرها/ابزارها	-	-
	مواد تعمیر	-	-
شکل ظاهری	کهربا سیاه	-	-
اشکال	خمیر	-	-
روش فرآیند	پوشش	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی ظاهری	g/cm ³ 1.23	-	ASTM D1895
جذب رطوبت	% 0.16	-	ASTM D570
ویسکوزیته	to 60 mPa·s 50	cP 60.0 - 50.0	-
	تیکسوتروپیک	-	-
سختی دورومتر	to 90 88	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام فشاری	MPa 150	psi 21755.7	ASTM D965
مدول کششی	MPa 4450	psi 645419.1	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 34.0	psi 4931.29	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2950	psi 427862.1	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 58.0	psi 8412.2	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 190	ft·lb/in 3.56	ASTM D256

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
زمان رهایی از چسبندگی	to 6.0 hr 5.0	-	-
زمان کارکرد	to 3.7 hr 3.0	-	-
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس حجم: 1.0 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 17 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100 نسبت مخلوط بر اساس حجم: 4.8	-	-
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	wk 52 wk 100	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	to 150000 cP 100000	-	ASTM D2393
زمان خروج از قالب	to 1400 min 960	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 194 C° 187	F° 381.2 F° 368.6	ASTM D648
CLTE	2.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.