

Arlon® 55NT

Epoxy	دسته بندی	Arlon-MED	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف آرامید	فیلر

توضیحات محصول

55NT یک سیستم لمینت اپوکسی و پیش‌پرینگ است که با یک زیرلایه آرامید غیر بافته تقویت شده است. این سیستم ترکیبی از سازگاری با پردازش بدون سرب، با استفاده از یک رزین اپوکسی با دمای بالا، با انبساط کم در صفحه (X,Y) و ثبات ابعادی برجسته تقویت آرامید غیر بافته است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف آرامید	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب خواص الکتریکی خوب محتوای پایین (تا هیچ) سرب جذب رطوبت پایین	-	-
کاربردها	کاربردهای هواپیما کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لمینت‌ها کاربردهای نظامی	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.38	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.30	-	Internal Method
دمای تجزیه	C° 368	F° 694.4	Internal Method
	C° 351	F° 663.8	-
			-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام لایه برداری (Peel Strength)		-	Internal Method
	N/m 630.5	-	-
	N/m 630.5	-	-
	N/m 630.5	-	-
مدول کششی	MPa 13800	psi 2001524.4	Internal Method
استحکام کششی	MPa 248	psi 35969.42	Internal Method
استحکام خمشی	MPa 262	psi 37999.96	Internal Method

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی گراد)	% 3.5	-	Internal Method
T260	hr	-	Internal Method
T288	hr	-	Internal Method
T300	min 28.0	-	Internal Method

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	F° 338.0	C° 170	دمای انتقال شیشه‌ای
-	-	-	CLTE
Internal Method	-	9.0E-6 cm/cm/°C تا 6.0E-6	
Internal Method	-	9.9E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.6E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.20	رسانندگی گرمایی
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	مقاومت ویژه سطحی
-	-	1.8E+14 ohms	
-	-	1.6E+15 ohms	
Internal Method	-	-	مقاومت ویژه حجمی
-	-	2.3E+13	
-	-	ohms·cm	
-	-	6.6E+13	
-	-	ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 49	استحکام دی‌الکتریک
Internal Method	-	3.80	ثابت دی‌الکتریک
Internal Method	-	0.015	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
Internal Method	-	sec 165	مقاومت قوس الکتریکی
UL 94	-	V-0	درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)

**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.