

Arlon® 35N

PI, TP	دسته بندی	Arlon-MED	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

35N یک سیستم لایه گذاری و پیش پرده پلی ایمید خالص برای کاربردهایی است که نیاز به عملکرد در دماهای بالا دارند. Tg بالا (250°C) منجر به انبساط کم در جهت Z برای مقاومت در برابر شکست PTH در حین پردازش PWB می شود و خطر نقص های PTH نهفته در سرویس را کاهش می دهد. دمای کاهش یافته و زمان پخت بهبود یافته، از نظر تولید نسبت به چرخه های سنتی پلی ایمید، بهبود یافته است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
ویژگی ها	مقاومت حرارتی بالا محتوای پایین (تا هیچ) سرب	-	-
کاربردها	کاربردهای هواپیما کاربردهای خودرویی کاربردهای صنعتی لمینت ها	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.60	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.26	-	Internal Method
دمای تجزیه	C° 407	F° 764.6	Internal Method
	C° 363	F° 685.4	-
			-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام لایه برداری (Peel Strength)		-	Internal Method
	kN/m 1.1	-	-
	kN/m 1.1	-	-
	kN/m 1.0	-	-
مدول کششی	MPa 22100	psi 3205339.8	Internal Method
ضریب پواسون	0.15	-	ASTM D3039

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد)	% 1.2	-	Internal Method
T260	hr	-	Internal Method
T288	hr	-	Internal Method
T300	min 11.0	-	Internal Method

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C°	-	Internal Method
CLTE			-
	1.6E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	5.1E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	1.6E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.20	-	ASTM E1461
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی			Internal Method
	3.7E+14 ohms	-	-
	5.0E+14 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی			Internal Method
	1.2E+14 ohms·cm	-	-
	1.6E+14 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 56	-	Internal Method
ثابت دی‌الکتریک	4.20	-	Internal Method
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.010	-	Internal Method
مقاومت قوس الکتریکی	sec 165	-	Internal Method
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-1	-	UL 94

**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.