

# Arlon® 35NQ

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

## توضیحات محصول

35NQ یک سیستم لایه گذاری و پیش پرده پلی ایمید خالص است. تقویت شده با پارچه کوارتز بافته شده، که مزایای یک سیستم پلی ایمید با دمای بالا ( $T_g \geq 250^\circ\text{C}$ ) و زمان پخت کاهش یافته را با ثابت دی الکتریک و تلفات کم ( $DK = 3.5$ , تلفات 0.009 در 1 MHz) برای کاربردهایی که نیاز به عملکرد در فرکانسهای RF/میکروویو دارند، ترکیب می کند. مواد کوارتز پلی ایمید همچنین انبساط CTE درون صفحه ای کمتری برای کاربردهای SMT با انبساط مطابقت یافته نشان می دهند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	پارچه کوارتز	-	-
ویژگی ها	چرخه قالب گیری سریع مقاومت حرارتی بالا محتوای پایین (تا هیچ) سرب	-	-
کاربردها	کاربردهای هوا فضا کاربردهای الکترونیکی/الکترونیک لمینت ها	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب	% 0.25	-	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	-	-
	kN/m 1.1	-	-
مدول کششی	MPa 20700	psi 3002286.6	Internal Method
استحکام خمشی	MPa 655	psi 94999.89	Internal Method
ضریب پواسون	0.15	-	ASTM D3039
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد)	% 1.1	-	Internal Method
T260	hr	-	Internal Method
T288	hr	-	Internal Method
T300	min 11.0	-	Internal Method

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	C°	دمای انتقال شیشه‌ای
-	-		CLTE
Internal Method	-	1.0E-5 cm/cm/°C تا 9.0E-6	
Internal Method	-	5.0E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	1.5E-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	-	8.0E+15 ohms	مقاومت ویژه سطحی
Internal Method	-	5.0E+15 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
Internal Method	-	kV/mm 40	استحکام دی‌الکتریک
Internal Method	-	3.50	ثابت دی‌الکتریک
Internal Method	-	9.0E-3	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
Internal Method	-	sec 165	مقاومت قوس الکتریکی
UL 94	-	V-1	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.