

## Arnite® A04 900

PET	دسته بندی	® DSM Somos	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

Arnite® A04 900 یک ماده پلی اتیلن ترفتالات (PET) است. در اروپا در دسترس است. ویژگی‌های مهم Arnite® A04 900 عبارتند از: دارای رتبه اشتعال‌پذیری، ویسکوزیته متوسط، هسته‌دار.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E47960-240185	-	-
افزودنی	عامل هسته‌زایی	-	-
ویژگی‌ها	ویسکوزیته متوسط هسته‌ای	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.37	-	ISO 1183

### جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 294-4	-	-	
-	-	% 1.7	
-	-	% 1.7	
ISO 62	-	-	جذب آب
-	-	% 0.50	
-	-	% 0.20	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	psi 406106.4	MPa 2800	مدول کششی
ISO 527-2	psi 11603.04	MPa 80.0	تنش کششی
ISO 527-2	-	% 4.0	کرنش کششی
ISO 527-2	-	% 12	کرنش کششی نامی در هنگام شکست
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	استحکام ضربه Charpy شکاف دار
ISO 179/1eU	-	بدون شکست	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 239.0	C° 115	
ISO 75-2/A	F° 176.0	C° 80.0	
ISO 11357-3	F° 491.0	C° 255	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	-	CLTE
-	-	7.0E-5 cm/cm/°C	
-	-	7.0E-5 cm/cm/°C	

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی	3.30	-	IEC 60250
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-3	-	IEC 60250
	2.1E-3	-	-
طبقه بندی اشتعال پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای خشک کردن	to 120 °C 100	F° 248.0 - 212.0	-
زمان خشک کردن	to 12 hr 3.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 280 °C 270	F° 536.0 - 518.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 290 °C 270	F° 554.0 - 518.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 290 °C 270	F° 554.0 - 518.0	-
دمای نازل	to 290 °C 270	F° 554.0 - 518.0	-
دمای فرآیند (دوب)	to 290 °C 270	F° 554.0 - 518.0	-
دمای قالب	to 140 °C 130	F° 284.0 - 266.0	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	to 10.0 MPa 3.00	psi 1450.38 - 435.11	-
نسبت تراکم ماریچ	2.5:1.0	-	-

**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.