

Arnite® AV2 370 XL-T

PET	دسته بندی	® DSM Somos	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Arnite® AV2 370 XL-T یک ماده پلی اتیلن ترفتالات (PET) پر شده با ۳۵٪ الیاف شیشه است. در اروپا موجود است. ویژگی های مهم Arnite® AV2 370 XL-T عبارتند از: دارای رتبه اشتعال، رسانا

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۳۵٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	کم تا هیچ گازهای خارج شده هدایت حرارتی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.67	-	ISO 1183
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.90	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-

جذب آب

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 62
	% 0.45	-	-
	% 0.18	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 14000	psi 2030532.0	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 7.5	ft·lb/in ² 3.57	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 40	ft·lb/in ² 19.03	ISO 179/1eU

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 235	F° 455.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 255	F° 491.0	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی			ASTM E1461
	W/m/K 0.80	-	-
	W/m/K 1.7	-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	3.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 1.1	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	14.0	-	IEC 60250
طبقه بندی اشتعال پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

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 300 °C 280	F° 572.0 - 536.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 320 °C 300	F° 608.0 - 572.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 320 °C 300	F° 608.0 - 572.0	-
دمای نازل	to 320 °C 300	F° 608.0 - 572.0	-
دمای فرآیند (دوب)	to 320 °C 300	F° 608.0 - 572.0	-
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.