

# Arnitel® CM600-V

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

## توضیحات محصول

Arnitel® CM600-V یک ماده الاستومر ترموپلاستیک کوپلی استر (TPC-ES) است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای اکستروژن در دسترس است. ویژگی‌های مهم Arnitel® CM600-V عبارتند از: مقاوم در برابر شعله، مقاوم در برابر شعله، بدون هالوژن.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
UL Yellow Card	E47960-100797022	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

## فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.32	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 13.0	-	ISO 1133

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
سختی Shore	61	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 420	psi 60915.96	ISO 527-2
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 20.5	psi 2973.28	-
	MPa 16.0	psi 2320.61	-
	MPa 19.5	psi 2828.24	-
	MPa 17.5	psi 2538.16	-
	MPa 16.0	psi 2320.61	-
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 200	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار	بدون شکست	-	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکافدار	-	-	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 9.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای ذوب	C° 205	F° 401.0	ISO 11357-3

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 19	-	IEC 60243-1

گذردهی نسبی

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	-	-	IEC 60250
	4.20	-	-
	3.70	-	-
<b>ضریب تلفات (Dissipation Factor)</b>			
	0.016	-	IEC 60250
	0.039	-	-
<b>طبقه بندی اشتعال پذیری</b>	V-2	-	IEC 60695-11-10, -20

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای خشک کردن</b>	C° 120	F° 248.0	-
<b>زمان خشک کردن</b>	to 6.0 hr 4.0	-	-
<b>دمای بخش عقب سیلندر</b>	to 220 °C 200	F° 428.0 - 392.0	-
<b>دمای بخش میانی سیلندر</b>	to 230 °C 210	F° 446.0 - 410.0	-
<b>دمای بخش جلوی سیلندر</b>	to 240 °C 220	F° 464.0 - 428.0	-
<b>دمای نازل</b>	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
<b>دمای فرآیند (ذوب)</b>	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
<b>دمای قالب</b>	to 50.0 °C 20.0	F° 122.0 - 68.0	-
<b>نرخ تزریق</b>	متوسط-سریع	-	-
<b>فشار پشت (Back Pressure)</b>	to 10.0 MPa 3.00	psi 1450.38 - 435.11	-
<b>نسبت تراکم ماریچ</b>	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.