

Arnitel® CM551

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

توضیحات محصول

Arnitel® CM551 یک ماده کوپلی استر است. این ماده در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی Arnitel® CM551: مقاوم در برابر حرارت.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	مقاومت حرارتی متوسط	ویژگی‌ها

فیزیکی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.24	چگالی
ISO 1133	-	cm ³ /10min 8.00	نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)
ISO 868	-	51	سختی Shore

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 450	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار	بدون شکست	-	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکافدار	بدون شکست	-	ISO 180/1A
	kJ/m ² 9.0	ft·lb/in ² 4.28	-
	بدون شکست	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 170	F° 338.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 205	F° 401.0	ISO 11357-3
CLTE	1.9E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 15	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.34	-	IEC 60250
	3.58	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.021	-	IEC 60250
	0.046	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 100	F° 212.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 220 °C 200	F° 428.0 - 392.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 230 °C 210	F° 446.0 - 410.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 240 °C 220	F° 464.0 - 428.0	-
دمای نازل	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
دمای فرآیند (دوب)	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
دمای قالب	to 50.0 °C 20.0	F° 122.0 - 68.0	-
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 (زائو 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.