

Arnitel® UM551

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

توضیحات محصول

Arnitel® UM551 یک ماده ترموپلاستیک کویلیاستر الاستومر (TPC-ES) است. این ماده در اروپا یا آمریکای شمالی برای اکستروژن فیلم یا قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم Arnitel® UM551 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله، مقاوم در برابر ضربه.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E47960-240184	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.26	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 14	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 13.8	-	ISO 1133

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.60	-	-
	% 0.25	-	-
سختی Shore		-	ISO 868
	55	-	-
	55	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	MPa 13.4	psi 1943.51	-
	MPa 24.0	psi 3480.91	-
استحکام ضربه Charpy شکافدار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	-
	بدون شکست	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/B
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 85.0	F° 185.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 200	F° 392.0	ISO 11357-3
CLTE	1.6E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
طبقه بندی اشتعال پذیری	-	-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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 (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.