

# Arnitel® UM551

المصنع	® DSM Somos	الفئة	TPC-ES
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

## وصف المنتج

Arnitel® UM551 هي مادة لدائن كوبوليستر حراري مرن (TPC-ES). وهي متوفرة في أوروبا أو أمريكا الشمالية لبثق الأغشية أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Arnitel® UM551 هي: مثبط للهب، مقاومة للصدمات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E47960-240184	بطاقة UL الصفراء
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	الميزات
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.26	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 14	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 13.8	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.60	
-	-	% 0.25	
ISO 868	-		صلابة شور
-	-	55	
-	-	55	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 29007.6	MPa 200	معامل الشد
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 1943.51	MPa 13.4	
-	psi 3480.91	MPa 24.0	
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
-	-	لا يوجد كسر	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
/ISO 306 B50	F° 185.0	C° 85.0	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/1.6E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60695-11-10, -20	-	-	تصنيف القابلية للاشتعال
-	-	HB	
-	-	HB	

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0	C° 100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 428.0 - 392.0	C° 200-220	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 446.0 - 410.0	C° 210-230	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 464.0 - 428.0	C° 220-240	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة الفوهة
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 122.0 - 68.0	C° 20.0-50.0	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 1450.38 - 435.11	MPa 3.00-10.0	الضغط الخلفي
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.