

## AEI TP-0831

PE Alloy	الفئة	AEI Compounds Limited	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

مركب حراري، منخفض الدخان، خالي من الهالوجين، مثبت للهب لعزل الكابلات وتغليفها. هذا مركب حراري مثبت للهب ومنخفض الدخان، والذي تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات انبعاث الأبخرة السامة والتآكلية المحدودة، مع مقاومة جيدة للرطوبة وأداء الضغط الساخن. تم تطوير TP-0831 خصيصًا للامتثال لمتطلبات BS7655 القسم 6 للأنواع LTS1 و 2 و 3 و 4؛ EN 50290-2-27 للنوع HM2 و HD و 604 للنوع HM4. يتوفر TP-0831 في الإصدارات التالية: TP-0831N (لون طبيعي) TP-0831B (ملون باللون الأسود) TP-0831NU (مع إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية غير ملطخ) TP-0831BU (تمت إضافة أسود الكربون لإضفاء ثبات للأشعة فوق البنفسجية)

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	دخان منخفض	الميزات
-	-	مقاومة الرطوبة	
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	عزل مثبت للهب	الاستخدامات
-	-	تغليف مثبت للهب	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 7655 LTS1-2-3-4	تصنيفات الوكالة
-	-	(REACH ريتش) EC 1907/2006	
-	-	EN 50290-2-27	
-	-	HD 604	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 620A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.50	الكثافة
-	-		صلابة الديورومتر
-	-	90	
-	-	40	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1958.01	MPa 13.5	إجهاد الشد
-	-		انفعال الشد
IEC 60811-1-1	-	% 190	
IEC 60811-1-4	-	% 60	

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			التغير في قوة الشد

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-		
IEC 60811-1-2	-	% 10-	
IEC 60811-1-2	-	% 16-	
IEC 60811-1-2	-		التغير في انفعال الشد عند الكسر
IEC 60811-1-2	-	% 15	
IEC 60811-1-2	-	% 5.0	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-		التشوه
IEC 60811-3-1	-	% 25	
IEC 60811-3-1	-	% 30	
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الصدمة الباردة (-30°C)
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الانحناء البارد (-30°C)
Internal method	-	نجاح	تشقق الإجهاد المقاوم للحرارة (80°C)
ISO 4589-3	F° 518.0	C° 270	مؤشر درجة الحرارة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-1	-	%	تطور غاز حمض الهالوجين
BS 6469	-	N/mm 8	قوة التمزق

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة الرأس

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 266.0	C° 130	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 4589-2	-	% 30	مؤشر الأكسجين

## 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.