

AEI TP521

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

وصف المنتج

مركب لدن بالحرارة، منخفض الدخان، خالي من الهالوجين، مثبط للهب لعزل الكابلات وتغليفها. هذا مركب لدن بالحرارة مثبط للهب ومنخفض الدخان، وقد تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات انبعاثات الأبخرة السامة والتآكلية المحدودة، مع مقاومة جيدة للرطوبة وأداء الضغط الساخن. تم تطوير TP521 خصيصًا للامتثال لمتطلبات BS7655 القسم 6 لأنواع LTS1 و 2 و 3 و 4؛ EN 50290-2-27 للنوع HM2 و HD 604 للنوع HM4. اجتازت الكابلات المصنوعة من TP521 اختبار غرفة الدخان 3m³. يتوفر TP521 في الإصدارات التالية: TP521N (لون طبيعي) TP521B (ملون بالأسود) TP521NU (مع إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية غير ملطخ) TP521BU (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 مثبط للهب	الاستخدامات
-	-	تغليف مثبط للهب	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 7655 LTS1-2-3-4	تصنيفات الوكالة
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	
-	-	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 ³ 1.50	الكثافة
Internal method	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	90	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1885.49	MPa 13.0	إجهاد الشد
-	-	-	انفعال الشد
IEC 60811-1-1	-	% 160	
IEC 60811-1-4	-	% 60	

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	التغير في قوة الشد
-	-	% 9.0	
-	-	-	

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	% 14	
IEC 60811-1-2	-	% 28	
-	-	% 10-	
-	-		التغير في انفعال الشد عند الكسر
-	-	% 2.0	
-	-	% 24	
IEC 60811-1-2	-	% 48	
-	-	% 13	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-	% 30	التشوه (C°100)
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الصدمة الباردة (-C°30)
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الانحناء البارد (-C°50)
Internal method	-	نجاح	تشقق الإجهاد المقاوم للحرارة (80°C)
ISO 4589-3	F° 518.0	C° 270	مؤشر درجة الحرارة

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60502	-		ثابت العزل
IEC 60502	-	7.7E+9 ohms·cm	
IEC 60502	-	5.7E+7 ohms·cm	
EN 61034	-	نجاح	الدخان
ISO 4589-2	-	% 30	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-1	-	%	تطور غاز حمض الهالوجين
BS 6469	-	N/mm 7	قوة التمزق

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

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.