UNITEM® PEI

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PEI
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNITEM بولي إيثر إيميد (PEI) هو لدائن حرارية غير متبلورة يتم تصنيعها من راتنج ULTEM من SABIC Innovative Plastics. UNITEM PEI صلب للغاية ومستقر الأبعاد وقادر على تحمل درجات حرارة التشغيل المستمرة التي تصل إلى 340 درجة فهرنهايت. نظرًا لأنه يوفر مقاومة فائقة للتعقيم بالأوتوكلاف ومتوافق مع إدارة الغذاء والدواء/وزارة الزراعة الأمريكية، يتم تحديد UNITEM PEI بشكل روتيني للمكونات المشغولة القابلة لإعادة الاستخدام المستخدمة في الصناعات الطبية والصيدلانية. توفر هذه المادة أيضًا لمصممي الإلكترونيات وأشباه الموصلات خصائص عازلة لا مثيل لها يتم الحفاظ عليها عبر نطاق تردد واسع. UNITEM PEI غير المملوء ذو لون كهرماني داكن وشبه شفاف. بالنسبة للتطبيقات التي تتطلب صلابة محسنة، تتوفر درجات مملوءة بالألياف الزجاجية بمستويات حشو تتراوح من 10٪ إلى 40٪. أشكال مخزون UNITEM PEI من Nytef Plastics حاصلة على تصنيف UL V-0 ومتوفرة في مجموعة كاملة من قضبان القياس الثقيل والألواح وأحجام القضبان الأنبوبية. سمات المنتج درجة حرارة استخدام مستمر تبلغ 340 درجة فهرنهايت شبه شفافة مع لون كهرماني فاتح قوة وصلابة ممتازة، حتى في درجات الحرارة المرتفعة امتصاص منخفض للرطوبة خصائص كهربائية فائقة مصنفة UL V-0 يتم تشغيلها وتصنيعها بسهولة متوافقة مع إدارة الغذاء والدواء ووزارة الزراعة الأمريكية درجات مملوءة بالألياف الزجاجية لتحسين القوة والصلابة الصناعات الطبية والصيدلانية الطائرات والفضاء معالجة السوائل تصنيع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية اتصالات الميكروويف التطبيقات نظارات الرؤية المشعبات عوازل كهربائية أغلفة المكونات الكهربائية أجهزة الطائرات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غير متبلور	-	-
	قابل للتعقيم بالبخار	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات الطائرات	-	-
	تصميمات داخلية للطائرات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	نظارات	-	-
	معالجة السوائل	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	Pipe Seals	-	
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	NSF تصنيف غير محدد	-	-
المظهر	كهرماني شفاف	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.25 %	-	-
	1.3 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	109	-	-
	123	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D638
قوة الشد	105 MPa	15228.99 psi	ASTM D638
استطالة الشد	60-80 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
قوة الضغط	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	200 C°	392.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	171 C°	339.8 F°	UL 746
درجة حرارة تليين فيكات	219 C°	426.2 F°	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	33 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.20	-	-
	3.15	-	-
			ASTM D150

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
عامل التبديد	1.0E-3	-	
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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