Fluon® ETFE

المصنع	Asahi Kasei Chemicals Corporation	**الفئة**	ETFE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fluon®ETFE هو فلوروبوليمر حراري تم تطويره بواسطة Asahi Glass. وهو عبارة عن بوليمر مشترك يتكون من رباعي فلورو إيثيلين (C2F4) والإيثيلين (C2H4). Fluon®ETFE هو فلوروبوليمر متوازن يتمتع بمقاومة كيميائية وخصائص كهربائية مماثلة للفلوروبوليمرات النموذجية، مثل PTFE و PFA و FEP ويعمل بشكل أفضل من ECTFE أو PVdF بقوته الميكانيكية المحسنة وقابليته للتشكيل السهلة للغاية. التطبيقات: كابلات كهربائية أنابيب غلاف خيوط أجزاء مصبوبة أفلام

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	إحكام حراري جيد	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	رائحة منخفضة إلى معدومة	-	-
	طعم منخفض إلى معدوم	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	
	مقاوم للزيت	-	

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	خيوط	-	-
	فيلم	-	-
	أنابيب	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
طريقة المعالجة	طلاء	-	-
	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.74 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.030 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	50	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	67	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	800 MPa	116030.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	48.0 MPa	6961.82 psi	ASTM D638
استطالة الشد	430 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	900 MPa	130534.2 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.20	-	-
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الاستخدام المستمر	150 C°	302.0 F°	-
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.4E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	120 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.60	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	6.0E-4	-	-
	8.0E-4	-	-
	5.0E-3	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	120 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	1000 Pa·s	-	ASTM D3835

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

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.