3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PFA FLEX8515UHPZ

المصنع	3M Advanced Materials Division	**الفئة**	PFA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تُظهر عائلة 3M™ Dyneon™ Ultra High Purity PFA FLEX8515UHPZ™ مقاومة محسّنة لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) للمواد الكيميائية المسببة لتشقق الإجهاد أو هذه العوامل التي تحتوي تحديدًا على مواد خافضة للتوتر السطحي الفلورية. بالإضافة إلى ذلك، توفر هذه العائلة مستويات منخفضة جدًا من الأيونات القابلة للاستخلاص، مما يجعلها مناسبة لعمليات المعالجة الكيميائية الرطبة الهامة في صناعة أشباه الموصلات. المميزات: عمر أطول بشكل ملحوظ في السوائل المحتوية على مواد خافضة للتوتر السطحي الفلورية مستوى منخفض للغاية من الأيونات القابلة للاستخلاص أسطح أكثر سلاسة وضوح محسن مرونة محسنة نطاق درجة حرارة الخدمة يصل إلى 240 درجة مئوية مقاومة قصوى لتشقق الإجهاد

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) نقاء عالي محتوى أيوني منخفض (إلى معدوم) مواد قابلة للاستخلاص منخفضة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن بثق الأسلاك والكابلات	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	2.15 g/cm³	-	ISO 12086
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133
صلابة الديورومتر	60	-	ASTM D2240, ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-1
انفعال الشد	330 %	-	ISO 527-1
معامل الانحناء	600 MPa	87022.8 psi	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	290 C°	554.0 F°	ISO 12086

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	%	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	340-370 °C	644.0 - 698.0 °F	-
درجة حرارة المصهور	340-370 °C	644.0 - 698.0 °F	-

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.