3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 110080001

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

وصف المنتج

يعتبر PVDF مثاليًا للعديد من التطبيقات في مجموعة واسعة من الصناعات. يستخدم على نطاق واسع في معالجة المواد الكيميائية والأسلاك والكابلات وأشباه الموصلات وصناعات النفط والغاز. يكتسب PVDF أيضًا تقديرًا في تطبيقات السيارات والبناء والإلكترونيات وتجهيز الأغذية والأدوية والبطاريات. يجمع PVDF 11008/0001 بين المقاومة الكيميائية الممتازة والاستقرار الأبعاد ومقاومة اللهب والدخان الممتازة مع درجة معتدلة من المرونة. (بالنسبة للتطبيقات التي تتطلب درجات عالية من المرونة، راجع سلسلة البوليمرات المشتركة 30000 الخاصة بنا.) لقد وضع PVDF 11008/0001 معيارًا لتصنيف غلاف الحيز العام والأنابيب، حيث حقق باستمرار تصنيف UL 150 درجة مئوية في العديد من تركيبات الكابلات وتصميمات مسارات الألياف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	قوة عالية	-	-
	نفاذية غاز منخفضة	-	-
	نفاذية سائل منخفضة	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	بطاريات	-	-
	تطبيقات البناء	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	تطبيقات الزيت/الغاز	-	-
	Pharmaceuticals	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.78 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	8.0 g/10 min	-	-
	24 g/10 min	-	-
امتصاص الماء	%	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	47.0 MPa	6816.79 psi	ASTM D638
استطالة الشد	600 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1000 MPa	145038.0 psi	ASTM D790

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ذروة درجة حرارة الانصهار	160 °C	320.0 °F	ASTM D3418

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.