Dyflor ME

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PVDF
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Dyflor ME عبارة عن مادة فلوريد البولي فينيليدين (PVDF). وهي متوفرة في أوروبا أو أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن أو قولبة نقل الراتنج. السمات الهامة لـ Dyflor ME هي: مثبط للهب، مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، مقاومة للحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة عالية للحرارة	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن قولبة نقل الراتنج	- - -	- - -
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1780 kg/m³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور	2.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	2.8 %	-	-
	2.2 %	-	-
امتصاص الماء	0.040 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1690 MPa	245114.22 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	9.0 %	-	ISO 527-2
الانفعال الاسمي عند الكسر	48 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	1500 MPa	217557.0 psi	-
	850 MPa	123282.3 psi	-
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	11.0 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	32.0 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي		-	ISO 179/1eU
	260 kJ/m²	123.71 ft·lb/in²	-
	310 kJ/m²	147.5 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة الشد المحززة	210 kJ/m²	99.92 ft·lb/in²	ISO 8256/1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	130 C° 70.0 C°	- 266.0 F° 158.0 F°	ISO 75-2 - -
درجة حرارة تليين فيكات	138 C°	280.4 F°	ISO 306
درجة حرارة الانصهار	170 C°	338.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.3E-4 cm/cm/°C 1.3E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.3E+12 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.3E+12 ohms·m	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	10.6 6.40	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	0.026 0.29	- - -	IEC 60250 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	600	-	IEC 60112
سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم	V-0	-	ISO 1210

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.