VESTAMID® D D18

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Nylon 612
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

التوصيف: منتج أساسي متوسط اللزوجة. التطبيقات: خيوط أحادية، شعيرات ذات استعادة عالية لفرش الطلاء وفرش الأسنان. مزاياه مقارنة بـ PA 12 تظهر في درجة حرارة الانحراف الحراري (نقطة الانصهار أعلى بحوالي 40 درجة مئوية) قوة الشد والانحناء، استعادة متميزة عند قوة رطبة عالية. وبالتالي، تمثل مركبات PA 612 من سلسلة VESTAMID® D منتجات متخصصة تكمل المجموعة الشاملة من مركبات PA 12 من سلسلة VESTAMID® L.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاوم للوقود	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاوم للشحوم	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	لزوجة متوسطة	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	-
الاستخدامات	خيوط أحادية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EU 10/2011 FDA 21 CFR 177.1500	- -	- -
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.06 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.1 % 1.3 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	2.7 % 1.0 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/1A
إجهاد الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/1A
انفعال الشد		- - -	ISO 527-2/1A - -
	4.0 % %		
قوة صدمة شاربي المحززة		- 2.85 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	6.0 kJ/m² 6.0 kJ/m²		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 170	F° 338.0	ISO 75-2/B
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/B
	C° 75.0	F° 167.0	ISO 75-2/A
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 180	F° 356.0	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	C° 215	F° 419.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.3E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	kV/mm 28	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.40	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.026	-	-
	0.031	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112

تصنيف اللهب

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التآكل الإلكتروليتي	A1	-	IEC 60426
الاسم المختصر ISO	PA612، LN، 14-020	-	ISO 1874

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.