VESTAMID® D DX9304

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

وصف المنتج

التوصيف: مقاومة للصدمات، ومثبتة للحرارة والضوء التطبيقات: أنظمة الأنابيب المعرضة لدرجات حرارة أعلى، على سبيل المثال، خطوط القابض الهيدروليكي مزاياها على 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
المواد المضافة	أسود الكربون	-	-
	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاوم للوقود	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاوم للشحوم	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مثبت ضوئيا	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للزيت مقاوم للمذيبات	- -	
الاستخدامات	تطبيقات هيدروليكية أنابيب	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1500	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.4 % 2.2 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	2.7 % 1.0 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2/1A
إجهاد الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/1A
انفعال الشد		- - -	ISO 527-2/1A - -
	5.0 % %		

قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
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° 175	F° 347.0	ISO 75-2/B
	C° 170	F° 338.0	ISO 75-2/B
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/A
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 175	F° 347.0	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	C° 213	F° 415.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.20	-	-
عامل التبديد			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	0.056	-	-
	0.031	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التآكل الإلكتروليتي	AN 1,2	-	IEC 60426
الاسم المختصر ISO	PA612-HI، EHL، 18-020	-	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.