VESTAMID® D DX9302

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Nylon 612
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ویژگی‌ها: اصلاح شده با الاستومر، تثبیت شده در برابر حرارت. کاربردها: خطوط برف‌پاک‌کن با استخراج کم، لوله‌های موج‌دار. مزایای آن نسبت به PA 12 در دمای انحراف حرارتی (نقطه ذوب تقریباً 40 °C بالاتر)، استحکام کششی و خمشی عالی، بازیابی برجسته در استحکام مرطوب. ترکیبات PA 612 از سری VESTAMID® D به‌طور طبیعی محصولات خاصی هستند که انتخاب جامع ترکیبات PA 12 از سری VESTAMID® L را تکمیل می‌کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه	-	-
	تثبیت کننده حرارتی	-	-
	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاوم در برابر سوخت	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاوم در برابر چربی	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت ضربه بالا تغییر یافته ضربه‌ای تثبیت‌شده با نور مقاوم در برابر روغن مقاوم در برابر حلال	- - - -	- -
کاربردها	لوله موج‌دار	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1500	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.02 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 - -
	% 1.4 % 1.9		
جذب آب		- - -	ISO 62 - -
	% 2.2 % 0.50		

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1150 MPa	166793.7 psi	ISO 527-2/1A
تنش کششی	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/1A
کرنش کششی			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 527-2/1A
	% 15	-	-
	%	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 19	ft·lb/in² 9.04	-
	kJ/m² --	-	-
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 110	F° 230.0	ISO 306/B
دمای ذوب	C° 215	F° 419.0	ISO 11357-3
CLTE	1.7E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 41	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.00	-	-

ضریب تلفات (Dissipation Factor)

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	IEC 60250
	0.047	-	-
	0.037	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خوردگی الکترولیتی	AN 1,2	-	IEC 60426
نام کوتاه ISO	PA612-HI, EH, xx-010	-	ISO 1874

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.