VESTAMID® D D22

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

توضیحات محصول

مشخصات: محصول پایه با ویسکوزیته بالا کاربردها: تک‌رشته‌ها، برس‌هایی با بازیابی بالا برای قلم‌موهای رنگ و مسواک، برس‌های سایشی، لوله‌ها مزایای آن نسبت به PA 12 در دمای تغییر شکل حرارتی (نقطه ذوب تقریباً 40 درجه سانتیگراد بالاتر) استحکام کششی و خمشی بازیابی برجسته در استحکام مرطوب بالا نشان داده می‌شود. ترکیبات PA 612 از سری VESTAMID® D در نتیجه محصولات تخصصی را نشان می‌دهند که انتخاب جامع ترکیبات PA 12 از سری VESTAMID® L را تکمیل می‌کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاوم در برابر سوخت	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاوم در برابر چربی	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	ویسکوزیته بالا	-	-
	مقاوم در برابر روغن	-	-
	مقاوم در برابر حلال		

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	تک‌فیلامنت‌ها لوله‌کشی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 10/2011 FDA 21 CFR 177.1500	- -	- -
شکل ظاهری	سیاه رنگ طبیعی	- -	- -
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.06 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	1.3 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	2.7 %	-	-
	1.0 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/1A
تنش کششی	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/1A
کرنش کششی		-	ISO 527-2/1A
	4.0 %	-	-
	%	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	170 C°	338.0 F°	ISO 75-2/B
	140 C°	284.0 F°	ISO 75-2/B
	75.0 C°	167.0 F°	ISO 75-2/A
	60.0 C°	140.0 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	180 C°	356.0 F°	ISO 306/B
دمای ذوب	215 C°	419.0 F°	ISO 11357-3
CLTE	1.3E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.023	-	-
	0.029	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	A1	-	IEC 60426
نام کوتاه ISO	PA612, LN, 18-020	-	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.