VESTAMID® D D18

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

توضیحات محصول

مشخصات: محصول پایه با ویسکوزیته متوسط کاربردها: تک‌رشته‌ها، برس‌هایی با بازیابی بالا برای قلم‌موهای رنگ و مسواک 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 متوسط	-	-
	مقاوم در برابر روغن	-	-
	مقاوم در برابر حلال	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	تک‌فیلامنت‌ها	-	-
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
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
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° 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
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 180	F° 356.0	ISO 306/B
دمای ذوب	C° 215	F° 419.0	ISO 11357-3
CLTE	1.3E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	kV/mm 28	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.40	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.026	-	-
	0.031	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	IEC 60112

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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, 14-020	-	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.