VESTAMID® Terra HS18 natural color

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Nylon 610
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی آمید 610 با ویسکوزیته متوسط VESTAMID®Terra HS18 رنگ طبیعی یک پلیمر پایه PA 610 با ویسکوزیته متوسط برای تک رشته ها و موها با قابلیت بازیابی بالا برای قلم موهای رنگ و مسواک است. گروه های کربن آمید (-CO-NH-) پلی آمیدها پیوندهای پل هیدروژنی بین زنجیره های ماکرومولکول ها تشکیل می دهند، در نتیجه به طور قابل توجهی باعث افزایش تبلور و افزایش استحکام، نقطه ذوب، مقاومت در برابر مواد شیمیایی و حتی جذب آب می شوند. این ویژگی تمام پلی آمیدهای نیمه کریستالی است. VESTAMID®Terra HS18 رنگ طبیعی به دلیل مورفولوژی نیمه کریستالی خود، استحکام ضربه بالایی، مقاومت شیمیایی عالی (به عنوان مثال در برابر گریس ها، روغن ها، قلیاها و محلول های نمکی)، ضریب اصطکاک پایین و مقاومت در برابر سایش بالایی را ارائه می دهد. خواص VESTAMID®Terra HS18 رنگ طبیعی به دلیل جذب رطوبت کم، با تغییر رطوبت تغییر کمی می کند. VESTAMID®Terra HS18 رنگ طبیعی به صورت گرانول های استوانه ای، آماده برای پردازش، در کیسه های ضد رطوبت عرضه می شود. VESTAMID® Terra گروهی از پلی آمیدهای جدید است که مونومرهای آن به طور کامل یا جزئی بر اساس مواد اولیه تجدیدپذیر هستند. VESTAMID® Terra HS محصول پلی تراکم 1،6-هگزامتیلن دی آمین (H) و 1،10-دکان دیوئیک اسید (اسید سباسیک—S) است. از آنجایی که اسید سباسیک از روغن کرچک استخراج می شود، VESTAMID® Terra HS تا 62% بر اساس منابع طبیعی و تجدیدپذیر است. پتانسیل گرمایش جهانی (GWP) 4.1 کیلوگرم CO2 توسط Evonik، PE International.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش مقاومت ضربه بالا اصطکاک پایین جذب رطوبت پایین محتوای منبع تجدیدپذیر نیمه بلوری	- - - - - -	- - - - - -
کاربردها	کاربردهای مصرف‌کننده	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
جذب آب	3.3 %	-	ISO 62
عدد ویسکوزیته	180 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	61.0 MPa	8847.32 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	 5.0 % %	- - -	ISO 527-2 - -
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	 6.0 kJ/m² 7.0 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 306/A
	C° 196	F° 384.8	ISO 306/B
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای کربن تجدیدپذیر	% 62	-	ASTM D6866

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.