VESTAMID® Terra HS18 natural color

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Nylon 610
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أميد 610 متوسط اللزوجة VESTAMID®Terra HS18 اللون الطبيعي هو بوليمر أساسي PA 610 متوسط اللزوجة للخيوط الأحادية والشعيرات ذات الاستعادة العالية لفرش الطلاء وفرش الأسنان. تشكل مجموعات الكربوكساميد (-CO-NH-) من البولي أميدات روابط جسر هيدروجينية بين سلاسل الجزيئات الكبيرة، وبالتالي تعزز بشكل كبير التبلور وتزيد من قوتها ونقطة انصهارها ومقاومتها للمواد الكيميائية وحتى امتصاص الماء. هذا يميز جميع البولي أميدات شبه البلورية. نظرًا لتكوينه المورفولوجي شبه البلوري، يوفر VESTAMID®Terra HS18 اللون الطبيعي قوة تأثير عالية ومقاومة كيميائية ممتازة (مثل الشحوم والزيوت والقلويات والمحاليل الملحية) ومعامل احتكاك منخفض ومقاومة عالية للتآكل. تختلف خصائص VESTAMID®Terra HS18 اللون الطبيعي قليلاً مع تغير الرطوبة بسبب امتصاصها المنخفض للرطوبة. يتم توفير VESTAMID®Terra HS18 اللون الطبيعي كحبيبات أسطوانية، جاهزة للمعالجة، في أكياس مقاومة للرطوبة. VESTAMID® Terra هي مجموعة من البولي أميدات الجديدة، والتي تعتمد المونومرات الخاصة بها كليًا أو جزئيًا على المواد الخام المتجددة. VESTAMID® Terra HS هو منتج بلمرة التكثيف لـ 1,6-هيكساميثيلين دیامین (H) وحمض 1,10-ديكانيديوك (حمض السيباسيك - S). نظرًا لأن حمض السيباسيك مستخلص من زيت الخروع، فإن VESTAMID® Terra HS يعتمد على موارد طبيعية ومتجددة بنسبة تصل إلى 62٪. إمكانية الاحترار العالمي (GWP) 4.1 كجم من ثاني أكسيد الكربون بواسطة Evonik، PE International.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل مقاومة عالية للصدمات احتكاك منخفض امتصاص رطوبة منخفض محتوى مورد متجدد شبه بلوري	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات المستهلك	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
امتصاص الماء	3.3 %	-	ISO 62
رقم اللزوجة	180 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	61.0 MPa	8847.32 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	 5.0 % %	- - -	ISO 527-2 - -
قوة صدمة شاربي المحززة	 6.0 kJ/m² 7.0 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 306/A
	C° 196	F° 384.8	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الكربون المتجدد	% 62	-	ASTM D6866

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.