Grilamid® XE 4107 nat

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 6/12
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® XE 4107 nat یک کوپلیمر پلی آمید 6/12 (نایلون 6/12) است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم Grilamid® XE 4107 nat عبارتند از: مقاوم در برابر شعله، مقاوم در برابر مواد شیمیایی، مقاومت خوب در برابر UV. کاربردهای معمول شامل: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی خودرو، لوازم خانگی، کالاهای مصرفی، قطعات مهندسی/صنعتی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر الکل	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاوم در برابر هیدرولیز	-	-
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	قطعات خارجی خودرو	-	-
	قطعات داخلی خودرو	-	-
	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	کاربردهای مصرف‌کننده	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	قطعات مهندسی	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	کاربردهای هیدرولیک	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای صنعتی کاربردهای پنوماتیک ابزارهای برق/دیگر کالاهای ورزشی	- - - -	- -
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.30 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.8 %	-	-
	0.80 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	200 MPa	29007.6 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12500 MPa	1812975.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	4.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 185	F° 365.0	ISO 75-2/A
	C° 115	F° 239.0	ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم		-	Internal Method
	to 120 °C 90.0	F° 248.0 - 194.0	-
	C° 180	F° 356.0	-
دمای ذوب	C° 215	F° 419.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	-- V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نوع ISO	PA612, MHR, 18-120, GF40	-	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.