NILAMID® A3 H CF40

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۴۰٪ الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NILAMID® A3 H CF40 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66)، تقویت شده با 40% الیاف کربن، تثبیت شده در برابر حرارت است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. NILAMID® A3 H CF40 در درجه اول برای صنعت خودرو طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای صنعتی و مصرفی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای مصرف‌کننده کاربردهای صنعتی	- - -	- - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.40	-	-
	% 0.20	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.60	-	-
	% 4.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	25000 MPa	3625950.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	260 C°	500.0 F°	ISO 75-2/B
	255 C°	491.0 F°	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	130 C°	266.0 F°	IEC 60216
تست فشار ساچمه		-	IEC 60695-10-2
	قبول	-	-
	قبول	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	10 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+3 ohms·cm	-	IEC 60093
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	28 %	-	ISO 4589-2

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.