FRIANYL® C3 H V0

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66/6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® C3 H V0 یک ترکیب پلی آمید 66/6 (نایلون 66/6) پر نشده، تثبیت شده در برابر حرارت، مقاوم در برابر شعله، فاقد هالوژن و فسفر قرمز، دارای لیست UL V2 است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® C3 H V0 در درجه اول برای صنعت برق و الکترونیک طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای خودرو یا صنعتی و مصرفی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E172252-225911 E331274-100703806 E86034-100760353	- - -	- - -
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله تثبیت کننده حرارتی	- -	- -
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله پایداری حرارتی خوب بدون هالوژن پایداری حرارتی محتوای پایین (تا هیچ) فسفر	- - - - -	- - - - -
کاربردها	کاربردهای خودروپی کاربردهای مصرف‌کننده	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای صنعتی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	1.3 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.5 %	-	-
	7.5 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3600 MPa	522136.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	-
	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/A
	2.5 kJ/m²	1.19 ft·lb/in²	-
	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 205 C° 80.0	F° 401.0 F° 176.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 110	F° 230.0	IEC 60216
تست فشار ساچمه	قبول قبول	- - -	IEC 60695-10-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	IEC 60112
تست شعله سوزنی	قبول قبول	- - -	IEC 60695-11-5 - -
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0 V-0 V-0 V-0	- - - - -	UL 94 - - - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960 C° 960	F° 1760.0 F° 1760.0	- IEC 60695-2-12 - -
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 900	F° 1652.0	IEC 60695-2-13

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	29 %	-	ISO 4589-2
اشتعال‌پذیری	SE	-	FMVSS 302

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.