Grilamid® LV-50H FWA nat

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® LV-50H FWA nat یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) پر شده با 50٪ الیاف شیشه است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی های مهم Grilamid® LV-50H FWA nat عبارتند از: دارای رتبه آتش، مطابق با RoHS، قابل قبول برای تماس با مواد غذایی، تثبیت کننده حرارت.
کاربردهای معمول عبارتند از: لوله کشی/لوله/آب آشامیدنی، کاربردهای تماس با مواد غذایی، کالاهای مصرفی، کاربردهای خانگی، کاربردهای صنعتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا پایداری حرارتی مقاوم در برابر هیدرولیز	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای مصرف‌کننده کالاهای خانگی کاربردهای صنعتی	- - -	- - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	رتبه‌بندی نامشخص ACS DVGW W270 EU تماس غذایی، درجه نامشخص FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص KTW رتبه‌بندی نامشخص NSF 51 NSF 61 WRAS درجه‌بندی نامشخص	- - - - - - - - -	- - - - - - - -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 - -
جذب آب		- - -	ISO 62 - -
سختی Shore	--	-	ISO 868
سختی فرورفتگی ساچمه	-- MPa	-	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	155 MPa	22480.89 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
	19 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	165 C°	329.0 F°	ISO 75-2/A
	125 C°	257.0 F°	ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم		-	Internal Method
	90.0 to 120 °C	194.0 - 248.0 F°	-
	150 C°	302.0 F°	-
دمای ذوب	178 C°	352.4 F°	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	-- ohms·cm	-	IEC 60093
			IEC 60243-1

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	kV/mm --	-	
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	PA12، MH، 18-120، GF50	-	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.