Tritan™ TXF1021

تولیدکننده	Eastman Chemical Company	**دسته بندی**	Copolyester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 یک محصول مات آمورف است. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 حاوی یک عامل رهاسازی قالب است که از منابع گیاهی مشتق شده است. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 دارای ویژگی های برجسته بسیاری است که شامل چقرمگی عالی، پایداری هیدرولیتیکی، مقاومت در برابر حرارت، مقاومت شیمیایی و قابلیت جریان مذاب است. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 برای دستگاه های پزشکی فرموله شده است. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 آزمایش FDA/ISO 10993 را برای سمیت سلولی، حساسیت پوستی و واکنش داخل جلدی گذرانده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	درخشش بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایدار هیدرولیتیکی ظاهر سطح دلپذیر	- -	
کاربردها	اجزای دستگاه اجزاء کامپیوتری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها مراقبت شخصی	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993	-	-
شکل ظاهری	کدر	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	109	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1610 MPa	233511.18 psi	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	42.0 MPa	6091.6 psi	-
	46.0 MPa	6671.75 psi	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	6.0 %	-	-
	130 %	-	-
مدول خمشی	1740 MPa	252366.12 psi	ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	440 J/m	8.24 ft·lb/in	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D4812

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	94.0 C°	201.2 F°	-
	83.0 C°	181.4 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.31	-	-
	3.04	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	88.0 C°	190.4 F°	-
زمان خشک کردن	4.0 to 6.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	260 to 282 °C	500.0 - 539.6 F°	-
دمای قالب	38.0 to 66.0 °C	100.4 - 150.8 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.