EcoVid 30GBTFH

تولیدکننده	Greener Polymers .Inc	**دسته بندی**	PLA
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

EcoVid-30GBTFH یک ماده ترکیبی Ingeo PLA و بیوکامپوزیت با کاربرد عمومی است که برای فرآیندهای ترموفرمینگ با شاخص مقاومت حرارتی بالا مناسب است. این ماده برای دمای 178 درجه فارنهایت/80 درجه سانتیگراد رتبه بندی شده و می تواند تا دمای 32- درجه سانتیگراد منجمد شود. تبلور قالب، انحراف حرارتی را بسته به کاربرد از 80 درجه سانتیگراد به 110 درجه سانتیگراد+ افزایش می دهد. ترکیب: محتوای Ingeo PLA با افزودنی های زیست تخریب پذیر و HDT. کاربردها: EcoVid-30GBTFH یک ترکیب مقاوم در برابر حرارت برای سینی های غذای یکبار مصرف ترموفرم شده، درج بسته بندی، صدف ها، دیس ها و غیره است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	افزودنی نامشخص	-	-
ویژگی‌ها	منابع قابل به‌روزرسانی مقاومت حرارتی، بالا زیست‌تجزیه‌پذیر	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای یکبار مصرف کاربردهای ترموفرمینگ غیر خاص برای کاربردهای غذایی	- - -	- - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	بخش خدمات غذایی عمومی	- -	
روش فرآیند	ترموفرمینگ	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		- - -	ASTM D1238 ASTM D1238 ASTM D1238
	6.0 g/10 min 6.0 g/10 min		
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	-
ویسکوزیته نسبی	2.5	-	-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	3.5 %	-	ASTM D638
استحکام خمشی	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	16 J/m	0.2997 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C°	-	ASTM D3418
دمای نرم‌شوندگی Vicat	130 C°	266.0 F°	ASTM D1525
دمای ذوب	C°	-	ASTM D3418

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تبلور پیک (DSC)	C°	-	ASTM D3418
تغییر شکل حرارتی	C°	-	ASTM E2092

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شفافیت (Clarity)	هیچ	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
نامشخص		-	-

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.