# Ecovio® F2224

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | BASF Leuna GmbH | **دسته بندی** | Copolyester |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ecovio® F2224 محصول فیلم زیست تخریب پذیر ما است که حاوی منابع تجدید پذیر است. این اساساً ترکیبی از کوپلی استر زیست تخریب پذیر ما ecoflex® F Blend و پلی لاکتیک اسید (PLA, NatureWorks®) است. به دلیل محتوای ecovio® F2224 PLA، از 45٪ منابع تجدید پذیر تشکیل شده است. ecoflex® F Blend فاز منسجم در ساختار ecovio® F2224 است که خواص فیلم مفید ecoflex® F Blend را به محصول فیلم جدید منتقل می کند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | زیست‌تجزیه‌پذیر | - | - |
| | قابل کمپوست | - | - |
| | قابل قبول برای تماس با غذا | - | - |
| | مقاومت ذوب خوب | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | پایداری حرارتی خوب | - | - |
| | استحکام بالا | - | - |
| | محتوای منبع تجدیدپذیر | - | - |
| | نیمه بلوری | - | - |
| | قابل جوشکاری | - | - |

**کاربردها**

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کیسه‌ها<br>فیلم دمیده شده<br>بسته‌بندی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | DIN EN 13432<br>EC 1907/2006 (REACH)<br>EU 2002/72/EC<br>FDA FCN 178<br>FDA FCN 475<br>FDA FCN 907 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | نیمه شفاف | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | فیلم دمیده شده | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.24 to 1.26 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | g/10 min | - | ISO 1133 |
| **نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)** | 3.00 to 6.50 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **سختی Shore** | 59 | - | ISO 868 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ضخامت فیلم - تست شده** | 50 µm | 1.97 mil | - |
| **مدول کششی** | 750 MPa<br>520 MPa | -<br>108778.5 psi<br>75419.76 psi | ISO 527-3<br>-<br>- |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | | - | ISO 527-3 |
| | MPa 35.0 | psi 5076.33 | - |
| | MPa 27.0 | psi 3916.03 | - |
| | MPa 35.0 | psi 5076.33 | - |
| | MPa 27.0 | psi 3916.03 | - |
| **ازدیاد طول کششی** | | - | ISO 527-3 |
| | % 320 | - | - |
| | % 250 | - | - |
| **نرخ انتقال بخار آب** | g/m²/24 hr 98 | g/100 in²/24 hr 6.32 | ASTM F1249 |
| **نفوذپذیری اکسیژن** | cm³/m²/bar/24 hr 860 | - | ASTM D3985 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **انرژی شکست** | J/cm 380 | - | DIN 53373 |
| **محتوای تجدیدپذیر** | % 45 | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 68.0 | F° 154.4 | ISO 306/A50 |
| **دمای ذوب** | | - | DSC |
| | to 120 °C 110 | F° 248.0 - 230.0 | - |
| | to 155 °C 140 | F° 311.0 - 284.0 | - |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کدورت (Haze)** | % 85 | - | ASTM D1003 |

**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.