# DOWLEX™ 2027G

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | The Dow Chemical Company | **دسته بندی** | LMDPE |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی اتیلن خطی با چگالی متوسط برای کاربردهای با سرعت بالا و ضخامت کم بهبود یافته است استحکام مطابق با U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a. مطابق با Canadian HPFB No Objection (با محدودیت ها) برای جزئیات کامل با مقررات مشورت کنید.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a<br>HPFB (کانادا) بدون اعتراض 2 | -<br>- | -<br>- |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | فیلم ریخته‌گری | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 0.941 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 4.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ضخامت فیلم - تست شده** | 25 µm | 0.9843 mil | - |
| **استحکام فیلم** | | | |
| | | - | ASTM D882 |
| | 113 J/cm³ | - | ASTM D882 |
| | 124 J/cm³ | - | ASTM D882 |
| **استحکام کششی** | | | |
| | | - | ASTM D882 |
| | 16.2 MPa | 2349.62 psi | ASTM D882 |
| | 10.8 MPa | 1566.41 psi | ASTM D882 |
| | 39.0 MPa | 5656.48 psi | ASTM D882 |
| | 28.0 MPa | 4061.06 psi | ASTM D882 |
| **ازدیاد طول کششی** | | | |
| | | - | ASTM D882 |
| | 580 % | - | ASTM D882 |
| | 740 % | - | ASTM D882 |
| **ضربه پرتاب وزنه** | 43 g | 1.52 oz | ASTM D1709A |
| **استحکام پارگی Elmendorf** | | | |
| | | - | ASTM D1922 |
| | 34 g | 1.2 oz | ASTM D1922 |
| | 210 g | 7.41 oz | ASTM D1922 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 123 C° | 253.4 F° | ASTM D1525 |
| **دمای ذوب (DSC)** | 127 C° | 260.6 F° | Internal method |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **براقیت** | 86 | - | ASTM D2457 |
| **کدورت (Haze)** | 4.1 % | - | ASTM D1003 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای مذاب** | 276 °C | 528.8 °F | - |
| **نامشخص** | | - | - |


**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.