# DOW™ Butene 1210G1

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

## توضیحات محصول

در بسته‌بندی صنعتی، غذایی و تخصصی استفاده می‌شود. بهبود در اپتیک و قابلیت پردازش. عملکرد خوب در آب‌بندی. این رزین حاوی افزودنی‌های لغزشی و ضد بلوک است. مطابق با FDA ایالات متحده 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a. برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | عامل ضد کلوخه شدن (2000 ppm)<br>عامل لغزنده (1200 ppm) | -<br>- | -<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 0.919 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 1.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت در برابر سوراخ شدن فیلم** | | - | Internal method |
| | J/cm³ 10.3 | - | Internal method |
| | J/cm³ 8.19 | - | Internal method |
| **استحکام فیلم** | | - | ASTM D882 |
| | J/cm³ 96.8 | - | ASTM D882 |
| | J/cm³ 103 | - | ASTM D882 |
| | J/cm³ 77.5 | - | ASTM D882 |
| | J/cm³ 98.1 | - | ASTM D882 |
| **مدول سکانت** | | - | ASTM D882 |
| | MPa 183 | psi 26541.95 | ASTM D882 |
| | MPa 183 | psi 26541.95 | ASTM D882 |
| | MPa 216 | psi 31328.21 | ASTM D882 |
| | MPa 217 | psi 31473.25 | ASTM D882 |
| **استحکام کششی** | | - | ASTM D882 |
| | MPa 10.4 | psi 1508.4 | ASTM D882 |
| | MPa 10.3 | psi 1493.89 | ASTM D882 |
| | MPa 10.9 | psi 1580.91 | ASTM D882 |
| | MPa 11.1 | psi 1609.92 | ASTM D882 |
| | MPa 40.6 | psi 5888.54 | ASTM D882 |
| | MPa 31.7 | psi 4597.7 | ASTM D882 |
| | MPa 21.0 | psi 3045.8 | ASTM D882 |
| | MPa 25.1 | psi 3640.45 | ASTM D882 |
| **ازدیاد طول کششی** | | - | ASTM D882 |
| | % 500 | - | ASTM D882 |
| | % 660 | - | ASTM D882 |
| | % 610 | - | ASTM D882 |
| | % 710 | - | ASTM D882 |
| **ضربه پرتاب وزنه** | | - | ASTM D1709B |
| | g 86 | oz 3.03 | ASTM D1709B |
| | g | - | ASTM D1709B |
| **استحکام پارگی Elmendorf** | | - | ASTM D1922 |
| | g 66 | oz 2.33 | ASTM D1922 |
| | g 110 | oz 3.88 | ASTM D1922 |
| | | | ASTM D1922 |
| | | | ASTM D1922 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | g 370 | oz 13.05 | |
| | g 260 | oz 9.17 | |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 101 | F° 213.8 | ASTM D1525 |
| **دمای ذوب (DSC)** | C° 116 | F° 240.8 | Internal method |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **براقیت** | | - | ASTM D2457 |
| | 87 | - | ASTM D2457 |
| | 69 | - | ASTM D2457 |
| **شفافیت (Clarity)** | | - | ASTM D1746 |
| | 95.0 | - | ASTM D1746 |
| | 95.0 | - | ASTM D1746 |
| **کدورت (Haze)** | | - | ASTM D1003 |
| | % 6.8 | - | ASTM D1003 |
| | % 11 | - | ASTM D1003 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای مذاب** | C° 227 | F° 440.6 | - |
| **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.