# Flexathene® TP4308HR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | LyondellBasell Industries | **دسته بندی** | Polyolefin, Unspecified |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

FLEXATHENE TP 4308-HR یک پلی‌اولفین ترموپلاستیک (TPO) است که برای ترکیب و قالب‌گیری تزریقی که نیاز به سفتی متوسط و مقاومت عالی در برابر ضربه در دماهای پایین دارد، فرموله شده است. TP 4308-HR به طور خاص برای کاربردهای قابل رنگ‌آمیزی فرموله شده و با مشخصات GMP.E/P.023 مطابقت دارد. TP 4308-HR در یک فرآیند گاز-فاز اختصاصی تولید می‌شود که محصولی با مقاومت بیشتر در برابر تخریب مکانیکی و حرارتی و پراکندگی یکنواخت‌تر نسبت به ترکیبات لاستیکی ذوب‌شده تولید می‌کند. این محصول به راحتی با حداقل تغییرات در ویژگی‌های پردازش یا خواص فیزیکی دوباره قابل پردازش است. این محصول همچنین در درجات پایدار در برابر UV در دسترس است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | سختی خوب<br>مقاومت در برابر ضربه دما پایین<br>قابل رنگ‌آمیزی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 0.895 g/cm³ | - | ISO 1183/A, ASTM D1505 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | | - | - |
| | 9.5 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| | 9.5 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | 1.4 to 1.9 % | - | - |
| | 1.4 to 1.6 % | - | - |
| **سختی دورومتر** | 63 | - | ASTM D2240 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 778 MPa | 112839.56 psi | ISO 527-2 |
| **استحکام کششی** | | - | - |
| | 15.9 MPa | 2306.1 psi | ASTM D638 |
| | 15.8 MPa | 2291.6 psi | ISO 527-2 |
| **ازدیاد طول کششی** | 13 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | | - | - |
| | 572 MPa | 82961.74 psi | ASTM D790B |
| | 630 MPa | 91373.94 psi | ISO 178 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ASTM D256 |
| | 69 J/m | 1.29 ft·lb/in | - |
| | 110 J/m | 2.06 ft·lb/in | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | بدون شکست | - | ASTM D256 |
| **ضربه پرتاب وزنه ابزاری** | | - | ASTM D3763 |
| | 26.0 J | - | - |
| | 15.5 J | - | - |
| **ضربه Gardner** | 45.2 J | - | ASTM D3029 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 63.9 C° | 147.02 F° | ASTM D648 |
| **دمای تردی** | -46.1 C° | -50.98 F° | ASTM D746 |
| **CLTE** | 9.9E-5 cm/cm/°C | - | ASTM E831 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 210 to 232 °C | 410.0 - 449.6 F° | - |


**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.