# Versollan™ OM 1255NX-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | PolyOne Corporation | **دسته بندی** | TPE |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Versollan™ OM 1255NX-1 یک آلیاژ پلی یورتان (TPU) با کارایی بالا است که برای قالب گیری همپوشانی نازک با پلی کربنات (PC)، PC/ABS، ABS و زیرلایه های کوپلی استر طراحی شده است. سطح مات و تقلیدی لاستیک راحت تر در دست گرفته می شود که در عمل آزمایش شده است. چسبندگی عالی به PC، ABS، PC/ABS، PC/PBT و کوپلی استر.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E76261-101061812 | - | - |
| **ویژگی‌ها** | درخشش، کم | - | - |
| | قابلیت کار، خوب | - | - |
| | قابلیت فرم‌دهی خوب | - | - |
| | رنگ‌آمیزی خوب | - | - |
| **کاربردها** | روکش‌گذاری | - | - |
| | قطعات دیواره نازک | - | - |
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |
| | ابزارهای برق/دیگر | - | - |
| | دستگیره نرم | - | - |
| | | | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | تجهیزات تجاری<br>زمینه کاربرد کالاهای مصرفی | -<br>- | |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | UL 94 .QMFZ2.E76261 | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | رنگ طبیعی | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.05 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | | -<br>-<br>- | ASTM D1238<br>ASTM D1238<br>ASTM D1238 |
| | 8.0 g/10 min<br>130 g/10 min | | |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | % | - | ASTM D955 |
| **سختی دورومتر** | 59 | - | ASTM D2240 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | | - | ASTM D412 |
| | 1.93 MPa<br>3.39 MPa | 279.92 psi<br>491.68 psi | ASTM D412<br>ASTM D412 |
| **استحکام کششی** | 6.58 MPa | 954.35 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 650 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 38.5 kN/m | - | ASTM D624 |
| | | | ASTM D395B |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مانایی فشاری (Compression Set)** | 26 % | - | |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | -68.5 °C | -91.3 °F | ASTM D746 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **درجه اشتعال‌پذیری** | HB | - | UL 94 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویسکوزیته ظاهری** | 16.7 Pa·s | - | ASTM D3835 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | °C | - | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % | - | - |
| **حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی** | 20 % | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | °C | - | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | °C | - | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | °C | - | - |
| **دمای نازل** | °C | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای قالب | C° | - | - |
| فشار پشت (Back Pressure) | MPa | - | - |
| سرعت مارپیچ | rpm | - | - |
| 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.