# Vyncolit® X7500

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .Vyncolit N.V | **دسته بندی** | Phenolic |
| **فیلر** | الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Vyncolit X7500 یک ترکیب قالب‌گیری فنلی تقویت‌شده با الیاف شیشه است که دارای خواص مکانیکی برتر است: استحکام کششی و خمشی بسیار بالا همراه با ازدیاد طول زیاد در هنگام شکست.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E167521-254324 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه‌ای | - | - |
| **ویژگی‌ها** | کشیدگی بالا<br>استحکام کششی بالا | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | سبز | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری فشاری<br>قالب‌گیری تزریقی<br>قالب‌گیری انتقال رزین | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.70 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **چگالی ظاهری** | 0.65 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.17 % | - | ISO 2577 |
| **جذب آب** | 0.20 % | - | ISO 62 |
| **جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری** | 0.020 % | - | ISO 2577 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کرنش خمشی در شکست** | 1.6 % | - | ISO 178 |
| **مدول کششی** | 20000 MPa | 2900760.0 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 130 MPa | 18854.94 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 1.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 17500 MPa | 2538165.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 250 MPa | 36259.5 psi | ISO 178 |
| **تنش فشاری** | 280 MPa | 40610.64 psi | ISO 604 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 5.0 kJ/m² | 2.38 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 21 kJ/m² | 9.99 ft·lb/in² | ISO 179 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نوع ISO** | PF 2 C3 | - | - |
| **قابلیت ریختن (Pourability)** | خوب | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 220 | F° 428.0 | ISO 75-2/Af |
| **CLTE** | | - | TMA |
| | 2.0E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | 3.0E-5 cm/cm/°C | - | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 7.0E+11 ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 4.0E+11 ohms·cm | - | DIN 53482 |
| **استحکام الکتریکی** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 175 V | - | IEC 60112 |
| **مقاومت عایقی** | | - | IEC 60167 |
| | 1.0E+11 ohms | - | - |
| | 1.0E+12 ohms | - | - |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-1 | - | UL 94 |


**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.