# Terlux® 2812

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | & INEOS Olefins Polymers Europe | **الفئة** | MABS |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Terlux® 2812 هي درجة قولبة بالحقن سهلة التدفق تعتمد على بوليمر MABS. يوفر Terlux® 2812 مزيجًا فريدًا من الخصائص، مثل نسبة الصلابة/المتانة المتوازنة والشفافية العالية المعروفة جيدًا في تركيبات قولبة SAN.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E108538-100840244 | - | - |
| **الميزات** | توازن الصلابة/المتانة | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | تدفق جيد | - | - |
| | صلابة جيدة | - | - |
| | تشطيب سطح جيد | - | - |
| | شفافية عالية | - | - |
| | مقاومة عالية للصدمات | - | |
| **الاستخدامات** | تغليف مستحضرات التجميل | - | - |
| | السلع المنزلية | - | - |
| | أغلفة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | سلع رياضية<br>ألعاب | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **بيانات متعددة النقاط** | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)<br>اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2) | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.08 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | | -<br>8.00 cm³/10min<br>45.0 cm³/10min | ISO 1133<br>-<br>- |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.70 % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.70 % | - | ISO 62 |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 75.0 MPa | 10877.85 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 1900 MPa | 275572.2 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 42.0 MPa | 6091.6 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | % 20 | - | ISO 527-2 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 60.0 | psi 8702.28 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 2.0<br>kJ/m² 5.0 | -<br>ft·lb/in² 0.9516<br>ft·lb/in² 2.38 | ISO 179<br>-<br>- |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 70<br>kJ/m² 110 | -<br>ft·lb/in² 33.31<br>ft·lb/in² 52.34 | ISO 179<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 93.0<br>C° 87.0 | -<br>F° 199.4<br>F° 188.6 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 87.0 | F° 188.6 | ISO 306/<br>B50 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 8.0E-5 to 1.1E-4 cm/<br>cm/°C | - | ISO<br>11359-2 |
| **التوصيل الحراري** | W/m/K 0.17 | - | DIN 52612 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+15 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.00 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | IEC 60250 |
| | 0.016 | - | - |
| | 0.013 | - | - |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.540 | - | ISO 489 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 70.0 | F° 158.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 230-260 | F° 500.0 - 446.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 60.0 | F° 140.0 | - |
| **سرعة الحقن** | mm/sec 200 | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.