# VALOX™ VC112 resin

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SABIC Innovative Plastics | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VALOX™ VC112 هو مادة بولي بوتيلين تيريفثاليت (PBT). متاح في منطقة آسيا والمحيط الهادئ.

## المواصفات الفنية

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.44 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | - | Internal Method |
| | 0.20-0.30 % | - | - |
| | 0.70-0.80 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 0.070 % | - | ASTM D570 |

### الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 118 MPa | 17114.48 psi | Internal Method |
| **استطالة الشد** | 3.0 % | - | Internal Method |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانحناء** | 7350 MPa | 1066029.3 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 177 MPa | 25671.73 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 49 J/m | 0.9178 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 180 C° | 356.0 F° | ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 6.0E-5 cm/cm/C° | - | ASTM E831 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+5 to 1.0E+8 ohms | - | ASTM D257 |


**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.