# Desmovit® DP R 3932

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | geba Kunststoffcompounds GmbH | **الفئة** | TPU-Polyester |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

نوع قولبة الحقن القائم على الإستر بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية الخصائص: مستوى عالٍ من القوة الميكانيكية، ومرونة جيدة في درجة الحرارة المنخفضة، وامتصاص جيد للضوضاء، وقابلية جيدة جدًا للتلوين والطباعة، ومقاومة ممتازة للحرارة والزيت، ومقاومة عالية للتآكل، وسهولة الترابط التطبيقات: نعال الأحذية، وواقيات القصبة، والنعل الأوسط للأحذية الخاصة، وتطبيقات السيارات القياسية مثل: الأقواس، ومآخذ الهواء الساخن، والعتبات الجانبية، ومقابض ناقل الحركة، وقضبان السقف، والسبويلر الأمامي، والدروع الجانبية، ومقابض عصي المشي، وأدوات التحكم، وأجزاء التآكل للآلات الزراعية والحصادة، وبناء المكونات الصناعية، والمكونات المجهدة ميكانيكيًا واحتكاكيًا في الاستخدام الخارجي، والوحدات التقنية ذات معاملات الاحتكاك المنخفضة، وحاملات الأكواب، والكونسول المركزي، وقلب بكرة التزلج، وكرسي قلب الدور، وأدوات التخييم.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | قابلية الربط | - | - |
| | قابلية طباعة ممتازة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | قابلية تلوين جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | قوة عالية | - | - |
| | مرونة درجة حرارة منخفضة | - | - |
| | تخميد الضوضاء | - | - |
| | مقاوم للزيت | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات زراعية | - | - |
| | تطبيقات السيارات | - | - |
| | تطبيقات البناء | - | - |
| | تطبيقات صناعية | - | - |
| | تطبيقات خارجية | - | - |
| | Safety Equipment | - | - |
| | Safety Guards | - | |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.38 g/cm³ | - | ISO 1183/A |
| **انكماش القالب** | | - | - |
| | 0.16 % | - | - |
| | 0.58 % | - | - |
| **صلابة شور** | 72 | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 83.0 MPa | 12038.15 psi | ISO 527-2/200 |
| **انفعال الشد** | 11 % | - | ISO 527-2/200 |
| **معامل الانحناء** | | - | ISO 178 |
| | 6220 MPa | 902136.36 psi | - |
| | 3200 MPa | 464121.6 psi | - |
| **إجهاد الانحناء** | | | |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 178 |
| | MPa 227 | psi 32923.63 | - |
| | MPa 99.0 | psi 14358.76 | - |
| **التآكل** | mm³ 61 | - | ISO 4649 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 9.0 | ft·lb/in² 4.28 | - |
| | kJ/m² 24 | ft·lb/in² 11.42 | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | kJ/m² 60 | ft·lb/in² 28.55 | - |
| | kJ/m² 92 | ft·lb/in² 43.77 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 159 | F° 318.2 | ISO 75-2/B |
| | C° 130 | F° 266.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 146 | F° 294.8 | ISO 306/ B50 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | DIN 53752 |
| | 2.1E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 1.3E-4 cm/cm/°C | | |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 120 | F° 248.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 4.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 220-245 | F° 473.0 - 428.0 | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة القالب** | 40.0-80.0 °C | 104.0 - 176.0 °F | - |


**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.