# Desmovit® DP R 9918

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

## وصف المنتج

نوع قولبة الحقن القائم على الإيثر بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية الخصائص: صلابة عالية جدًا، وقوة تأثير ومرونة فائقة حتى في درجة الحرارة المنخفضة، ومقاومة جيدة جدًا للتحلل المائي والميكروبي، ومقاومة لمياه البحر، ومقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، ومقاومة عالية للصدمات ومرونة عالية، وامتصاص جيد للضوضاء، وقابلية تلوين وطباعة ممتازة التطبيقات: مكونات مجهدة ميكانيكيًا للتطبيقات التقنية (داخلية وخارجية)، وواقيات للتزلج وركوب الخيل والرياضات الآلية، وغاطس شبكة الصيد، والخوذات، ومنتجات الرياضات الشتوية مثل أطراف التزلج، وأجزاء حماية حافة التزلج، وروابط التزلج، وأحذية التزلج، والنظارات الواقية، والإسكان في المنطقة البحرية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | قابلية طباعة ممتازة | - | - |
| | قابلية تلوين جيدة | - | - |
| | مرونة جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| | مقاومة عالية للصدمات | - | - |
| | صلابة عالية | - | - |
| | مقاوم للتحلل المائي | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مرونة درجة حرارة منخفضة | - | - |
| | مقاوم للميكروبات | - | - |
| | Salt Water/Spray Resistant | - | - |
| | مقاوم للصدمات | - | |
| | تخميد الصوت | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات خارجية | - | - |
| | Safety Equipment | - | - |
| | Safety Guards | - | - |
| | Safety Helmets | - | - |
| | سلع رياضية | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.29 g/cm³ | - | ISO 1183/A |
| **انكماش القالب** | | - | - |
| | 0.32 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |
| **صلابة شور** | 64 | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 59.0 MPa | 8557.24 psi | ISO 527-2/200 |
| **انفعال الشد** | 17 % | - | ISO 527-2/200 |
| **معامل الانحناء** | | - | ISO 178 |
| | 3000 MPa | 435114.0 psi | - |
| | 1800 MPa | 261068.4 psi | - |
| **إجهاد الانحناء** | | | ISO 178 |
| | | | - |
| | | | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | |
| | MPa 118 | psi 17114.48 | |
| | MPa 54.0 | psi 7832.05 | |
| **التآكل** | mm³ 80 | - | ISO 4649 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 22 | ft·lb/in² 10.47 | - |
| | kJ/m² 45 | ft·lb/in² 21.41 | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 167 | F° 332.6 | ISO 75-2/B |
| | C° 126 | F° 258.8 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 92.0 | F° 197.6 | /ISO 306 B50 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | DIN 53752 |
| | 1.0E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 1.1E-4 cm/cm/°C | | |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **وقت التجفيف** | hr 2.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 200-230 | F° 446.0 - 392.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 40.0-80.0 | F° 176.0 - 104.0 | - |

**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.