

## Bio-Flex® S 9533

|                         |        |                         |                |
|-------------------------|--------|-------------------------|----------------|
| Biodeg<br>Polymers      | الفئة  | FKuR Kunststoff<br>GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز<br>للتصدير | الحالة | -                       | المادة المألثة |

### وصف المنتج

Bio-Flex® S 9533 مركب قابل للتحلل الحيوي للقولبة بالحقن.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                       |                |
|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري         | الخاصية        |
| -            | -                  | موارد قابلة للتحديث   | الميزات        |
| -            | -                  | قابل للتحلل البيولوجي |                |
| -            | -                  | جسيم                  | الأشكال        |
| -            | -                  | التشكيل الحراري       | طريقة المعالجة |
| -            | -                  | قولبة بالحقن          |                |

### الخواص الفيزيائية

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية                      |
|----------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| ISO 1183 | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.47 | الكثافة                      |
| ISO 1133 | -                  | g/10 min               | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |

| الخواص الميكانيكية |                              |                       |                            |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري           | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 527-2          | psi 664274.04                | MPa 4580              | معامل الشد                 |
| ISO 527-2          | -                            | -                     | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2          | psi 7251.9                   | MPa 50.0              |                            |
| ISO 527-2          | psi 4351.14                  | MPa 30.0              |                            |
| ISO 527-2          | -                            | % 8.0                 | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 681678.6                 | MPa 4700              | معامل الانحناء             |
| ISO 527-2          | -                            | % 4.0                 | انفعال الشد عند قوة الشد   |
| ISO 178            | -                            | % 3                   | انفعال الانحناء عند الكسر  |
| ISO 179/1eA        | ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9516 | kJ/m <sup>2</sup> 2.0 | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| ISO 179/1eU        | ft·lb/in <sup>2</sup> 17.6   | kJ/m <sup>2</sup> 37  | قوة صدمة شاربي غير المحززة |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| ISO 306         | F° 145.4           | C° 63.0       | درجة حرارة تليين فيكات    |
| ISO 3146        | -                  | C°            | درجة حرارة الانصهار (DSC) |

| معلومات المعالجة |                    |               |                             |
|------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                     |
| -                | F° 140.0           | C° 60.0       | درجة حرارة التجفيف          |
| -                | -                  | hr            | وقت التجفيف                 |
| -                | -                  | % 0.20        | الحد الأقصى المقترح للرطوبة |
| -                | F° 302.0           | C° 150        | درجة الحرارة الخلفية        |
| -                | F° 320.0           | C° 160        | درجة الحرارة الوسطى         |
| -                | F° 347.0           | C° 175        | درجة الحرارة الأمامية       |

| معلومات المعالجة |                    |               |                   |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية           |
| -                | F° 356.0           | C° 180        | درجة حرارة الفوهة |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة القالب |
| -                | -                  | -             | غير معروف         |

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

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

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

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

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

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

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