

## Biograde® C 7500

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

### وصف المنتج

Biograde®C 7500 عبارة عن مادة بوليمر قابلة للتحلل البيولوجي (بوليمرات Biodeg). هذا المنتج متوفر في أوروبا وطريقة المعالجة هي القولية بالحقن. Biograde® الخصائص الرئيسية لـ C 7500 هي: حماية البيئة / صديقة للبيئة.

### المواصفات الفنية

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

### الخواص الفيزيائية

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية                      |
|----------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| ISO 1183 | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.31 | الكثافة                      |
| ISO 60   | -                  | g/cm <sup>3</sup> 0.76 | الكثافة الظاهرية             |
| ISO 1133 | -                  | g/10 min               | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                             |  |
|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية                     |  |
| ISO 1133          | -                  | cm <sup>3</sup> /10min | معدل تدفق حجم المصهور (MVR) |  |
| DIN 53505         | -                  | 80                     | صلابة الديورومتر            |  |

| الخواص الميكانيكية |                            |                       |                            |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري         | النظام المتري         | الخاصية                    |  |
| ISO 527-2          | psi 435114.0               | MPa 3000              | معامل الشد                 |  |
| -                  | -                          | -                     | إجهاد الشد                 |  |
| ISO 527-2          | psi 9427.47                | MPa 65.0              | إجهاد الشد                 |  |
| ISO 527            | psi 9572.51                | MPa 66.0              |                            |  |
| ISO 527-2          | -                          | % 13                  | انفعال الشد                |  |
| ISO 178            | psi 427862.1               | MPa 2950              | معامل الانحناء             |  |
| ISO 178            | psi 10152.66               | MPa 70.0              | إجهاد الانحناء             |  |
| ISO 527            | -                          | % 13                  | انفعال الشد عند قوة الشد   |  |
| ISO 178            | -                          | لا يوجد كسر %         | انفعال الانحناء عند الكسر  |  |
| ISO 179/1eA        | ft·lb/in <sup>2</sup> 3.09 | kJ/m <sup>2</sup> 6.5 | قوة صدمة شاربي المحززة     |  |
| ISO 179/1eU        | -                          | لا يوجد كسر           | قوة صدمة شاربي غير المحززة |  |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |  |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|--|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |  |
| ISO 306/A       | F° 230.0           | C° 110        | 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                      |
| -                | -                  | % 20          | الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن |
| -                | F° 320.0           | C° 160        | درجة الحرارة الخلفية             |
| -                | F° 374.0           | C° 190        | درجة الحرارة الوسطى              |
| -                | F° 410.0           | C° 210        | درجة الحرارة الأمامية            |
| -                | F° 428.0           | C° 220        | درجة حرارة الفوهة                |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة القالب                |
| -                | -                  | سريع          | معدل الحقن                       |
| -                | -                  | -             | 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.