

## Bio-Flex® F 6510

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

### وصف المنتج

Bio-Flex® F 6510 (سابقًا Bio-Flex® 682CF) مركب قابل للتحلل الحيوي لثق الأغشية المصنوبة مصنوع بشكل أساسي من موارد متجددة.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                                     |                 |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                       | الخاصية         |
| -            | -                  | قابل للتحلل إلى سماد عضوي           | الميزات         |
| -            | -                  | موارد قابلة للتحديث                 |                 |
| -            | -                  | قابل للتحلل البيولوجي               |                 |
| -            | -                  | مطابقة التعرض للأغذية               |                 |
| -            | -                  | أفلام                               | الاستخدامات     |
| -            | -                  | فيلم مصبوب                          |                 |
| -            | -                  | EN 13432                            | تصنيفات الوكالة |
| -            | -                  | ملاصقة الأغذية الأوروبية، غير مصنفة |                 |
| -            | -                  | جسيم                                | الأشكال         |
| -            | -                  | ثق الأفلام                          | طريقة المعالجة  |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                              |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية                      |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.30 | الكثافة                      |
| ISO 60            | -                  | g/cm <sup>3</sup> 0.80 | الكثافة الظاهرية             |
| ISO 1133          | -                  | g/10 min               | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| ISO 1133          | -                  | cm <sup>3</sup> /10min | معدل تدفق حجم المصهور (MVR)  |

| الخواص الميكانيكية |                                   |  |                            |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري                | النظام المتري                                  | الخاصية                    |
| ISO 527-2          | psi 377098.8                      | MPa 2600                                       | معامل الشد                 |
| ISO 527-2          | -                                 | -  | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2          | psi 6816.79                       | MPa 47.0                                       |                            |
| ISO 527-2          | psi 3335.87                       | MPa 23.0                                       |                            |
| ISO 527-2          | -                                 | % 19   | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 384350.7                      | MPa 2650                                       | معامل الانحناء             |
| ISO 178            | psi 9282.43                       | MPa 64.0                                       | إجهاد الانحناء             |
| ISO 527            | -                                 | % 4.0  | انفعال الشد عند قوة الشد   |
| ISO 178            | -                                 | لا يوجد كسر %                                  | انفعال الانحناء عند الكسر  |
| ISO 15105-2        | -                                 | cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 1.1 hr | نفاذية الأكسجين            |
| DIN 53380-2        | -                                 | cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 150 hr | نفاذية النيتروجين          |
| ISO 15106-3        | g/100 in <sup>2</sup> /24 8.38 hr | g/m <sup>2</sup> /24 hr 130                    | معدل نفاذية بخار الماء     |
| ISO 179/1eA        | ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33        | kJ/m <sup>2</sup> 7.0                          | 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° 140.0           | C° 60.0       | 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                    |
| -                | -                  | %             | الحد الأقصى المقترح للرطوبة    |
| -                | F° 338.0           | C° 170        | درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة |
| -                | F° 356.0           | C° 180        | درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة |
| -                | F° 356.0           | C° 180        | درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة |
| -                | F° 374.0           | C° 190        | درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة |
| -                | F° 374.0           | C° 190        | درجة حرارة المحول              |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة المصهور             |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة القالب (Die)        |
| -                | -                  | -             | 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.