

# BIOPLAST® GS 2189

Polyester, TP	الفئة	.BIOTEC GmbH & Co KG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

BIOPLAST GS 2189 هي علامة BIOTEC التجارية لمادة لدن بالحرارة جديدة تمامًا وخالية من الملدنات. BIOPLAST GS 2189 مناسب للغاية لبثق الأغشية الرقيقة وبثق الأغشية المنفوخة والقولبة بالحقن للمنتجات القابلة للتحلل البيولوجي بالكامل. تتيح القابلية الكاملة للتحلل البيولوجي والخصائص الوظيفية الأخرى للمحول التقدم في مجالات الإنتاج التي لا يمكن الوصول إليها باستخدام المواد اللدائن الحرارية التقليدية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	إحكام حراري جيد	
-	-	صلابة عالية	
-	-	محتوى مورد متجدد	
-	-	تطبيقات زراعية	الاستخدامات
-	-	فيلم	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	ورقة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	توصية BgVV XXV	تصنيفات الوكالة
-	-	EEC 2002/72/EC	
-	-	EN 13432	
-	-	FDA FCN 558	
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	فيلم منفوخ	طريقة المعالجة
-	-	بثق الأفلام	
-	-	قابلة بالحقن	
-	-	بثق الألواح	
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	/g 1.20-1.40 cm <sup>3</sup>	الكثافة
ISO 60	-	/g 0.88-0.94 cm <sup>3</sup>	الكثافة الظاهرية
ISO 1133	-	g/10 min 15-40	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	0.1181 - 0.07874 in	mm 2.00-3.00	حجم الجسيمات
Internal Method	-	%	محتوى الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 2286-3	-	µm	سمك الفيلم - المُختبر
DIN 53455	-	-	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	psi 7251.9 - 5801.52	MPa 40.0-50.0	
	psi 6526.71 - 5076.33	MPa 35.0-45.0	
ASTM D1434	/cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> 12.9 - 9.68 hr 24	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 150-200 hr	معدل نفاذية ثاني أكسيد الكربون
ASTM F1927	/cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> 3.87 - 2.58 hr 24	/cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 40.0-60.0 hr 24	معدل نفاذية الأكسجين (رطب)
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.69	kJ/m <sup>2</sup> 75	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 66.61	kJ/m <sup>2</sup> 140	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 306/A120	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة تليين فيكات

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1133	-	g/cm <sup>3</sup> 1.10-1.30	كثافة المصهور

**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.