Bionate® 90A

المصنع	DSM Somos®	**الفئة**	PC+TPU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Bionate® 90A هو منتج من بولي كربونات + TPU (PC+TPU). يمكن معالجته عن طريق البثق أو القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Bionate® 90A التطبيقات الطبية/الرعاية الصحية وتطبيقات ملامسة الأغذية. تشمل الخصائص: متوافق حيوياً، جماليات جيدة، مرونة جيدة، مقاومة عالية لتشقق الإجهاد (ESCR)، مقاومة للتآكل

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً مقاومة جيدة للتآكل مرونة جيدة قوة جيدة مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) بصريات مقاوم للأكسدة	- - - - - - -	- - - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	تصنيف DMF غير محدد تصنيف FDA غير محدد	- -	- -
المظهر	كهرماني شفاف	-	-

-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	14 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- 1.2 % 0.0-3.0 %	ASTM D955 - -
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	55.1 MPa	7991.59 psi	-
	7.99 MPa	1158.85 psi	-
	11.1 MPa	1609.92 psi	-
	36.9 MPa	5351.9 psi	-
استطالة الشد	410 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	41.6 MPa	6033.58 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	1.90 MPa	275.57 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	9.10 mg	-	ASTM D1044
قوة التمزق	96.3 kN/m	-	ASTM D624

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	88.0 °C	190.4 °F	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.6E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	4.80	-	ASTM D150

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	177-210 °C	350.6 - 410.0 °F	-

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.