Bionate® 55D

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

وصف المنتج

Bionate® 55D هو منتج من بولي كربونات + TPU (PC+TPU). يمكن معالجته عن طريق البثق أو القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Bionate® 55D التطبيقات الطبية/الرعاية الصحية وتطبيقات ملامسة الأغذية. تشمل الخصائص: متوافق حيويًا، 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	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		- 1.2 % 0.50-2.0 %	ASTM D955 - -
امتصاص الماء	0.90 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	56	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	60.5 MPa 12.2 MPa 17.0 MPa 48.0 MPa	- 8774.8 psi 1769.46 psi 2465.65 psi 6961.82 psi	ASTM D638 - - - -
استطالة الشد	370 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	2.07 MPa	300.23 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.81	-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	7.40 mg	-	ASTM D1044

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة التمزق	137 kN/m	-	ASTM D624

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	98.0 C°	208.4 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	21 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	4.50	-	ASTM D150

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	188-220 C°	370.4 - 428.0 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.