Bionate® II 55D

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

وصف المنتج

Bionate® II 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® II 55D التطبيقات الطبية/الرعاية الصحية وتطبيقات ملامسة الأغذية. تشمل الخصائص: تحرر جيد من القالب، متانة جيدة، قوة عالية، مقاومة للتآكل

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	عطري مقاومة جيدة للتآكل تحرر جيد من القالب متانة جيدة قوة عالية مقاوم للأكسدة	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	تصنيف DMF غير محدد تصنيف FDA غير محدد	- -	- -
المظهر	كهرماني شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	35 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.80-2.3 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.54 %	-	ASTM D750
متوسط الوزن الجزيئي	Mw 231000	-	Internal Method
صلابة الديورومتر	56	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	61.8 MPa	8963.35 psi	ASTM D1708
إجهاد الشد	 13.6 MPa 18.1 MPa 49.0 MPa	- 1972.52 psi 2625.19 psi 7106.86 psi	ASTM D1708 - - -
استطالة الشد	370 %	-	ASTM D1708
معامل الانحناء	95.1 MPa	13793.11 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	3.52 MPa	510.53 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.46	-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	11.0 mg	-	ASTM D1044

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 1.00	F° 33.8	ASTM E1356
درجة حرارة تليين فيكات	C° 107	F° 224.6	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	C° 180	F° 356.0	ASTM E1356

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.71	-	ASTM D150

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 191-218	F° 424.4 - 375.8	-
درجة حرارة المصهور	C° 177-210	F° 410.0 - 350.6	-

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.