DuraStar™ MN621

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تم اختبار MN621 من بوليمر DuraStar™ وفقًا لاختبار التقييم البيولوجي FDA/ISO 10993 و USP الفئة السادسة بعد التعقيم بأشعة جاما وأكسيد الإيثيلين. يحتوي على مادة مانعة للالتصاق بالقالب لتحسين القذف. تتم معالجته بسهولة ويتطلب الحد الأدنى من وقت التجفيف. يتميز بمتانة فائقة ووضوح عالٍ ومقاومة كيميائية جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون مقاومة كيميائية جيدة تحرر جيد من القالب قابلية معالجة جيدة متانة جيدة شفافية عالية قابل للتعقيم بالإشعاع	- - - - - - -	- - - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-

تصنيفات الوكالة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ISO 10093 USP الفئة VI	- -	- -
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.20 g/cm³ 1.19	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
انكماش القالب	% 0.20-0.60	-	ASTM D955
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 46.0 MPa 47.0 MPa 53.0 MPa 49.0	- psi 6671.75 psi 6816.79 psi 7687.01 psi 7106.86	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 5.0 % 4.0 % 310 % 210	- - - - -	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 1900 MPa 1750	- psi 275572.2 psi 253816.5	- ASTM D790 ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 64.0	psi 9282.43	ISO 178
	MPa 67.0	psi 9717.55	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 60	ft·lb/in 1.12	ASTM D256
	J/m 370	ft·lb/in 6.93	ASTM D256
	kJ/m² 6.3	ft·lb/in² 3.0	ISO 180
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	-
	J 48.0	-	ASTM D3763
	J 45.0	-	ASTM D3763
	J 55.0	-	ISO 6603-2
	J 71.0	-	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 73.0	F° 163.4	ASTM D648, ISO 75-2/
	C° 65.0	F° 149.0	B
	C° 66.0	F° 150.8	ASTM D648
			ISO 75-2/A

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية		-	ASTM D1003
	% 91.0	-	-
	% 89.0	-	-
الضبابية (Haze)	% 0.30	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 70.0	F° 158.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-290	F° 554.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 15.0-30.0	F° 86.0 - 59.0	-

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.