DuraStar™ MN631

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

وصف المنتج

تم اختبار MN631 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. يتميز بمظهر ممتاز ويكاد يكون صافياً كالماء. أبرز ميزاته هي المتانة والمقاومة الكيميائية وخصائص المعالجة الممتازة. يتمتع MN631 بمتانة جيدة جدًا. سهل المعالجة مع الحد الأدنى من وقت التجفيف، ويتدفق بسهولة ويملأ الأدوات الأكثر تعقيدًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-220150	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	Pleasing Surface Appearance	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	107	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	43.0 MPa	6236.63 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	270 %	-	-
معامل الانحناء	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	68.0 MPa	9862.58 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	44 J/m	0.8241 ft·lb/in	-
	80 J/m	1.5 ft·lb/in	-
صدمة إيزود غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 38.0	-	-
	J 40.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 73.0	F° 163.4	-
	C° 66.0	F° 150.8	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 70.0	F° 158.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 230-280	F° 536.0 - 446.0	-
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.