Eastar™ MB002

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Copolyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تم اختبار Eastar™ copolyester MB002 وفقًا لمعايير FDA/ISO 10993 واختبار التقييم البيولوجي من الفئة السادسة من دستور الأدوية الأمريكي (USP) بعد التعقيم بأشعة جاما وأكسيد الإيثيلين (EtO). إنه راتينج تم تطويره خصيصًا لحاويات قولبة النفخ بالبثق في التطبيقات الطبية حيث تكون الجماليات مثل الوضوح العالي واللمعان، إلى جانب المتانة العالية والمقاومة الكيميائية، مرغوبة. بالمقارنة مع العديد من المواد شائعة الاستخدام، يعمل Eastar™ copolyester MB002 على معظم معدات المعالجة القياسية بظروف معالجة أوسع، وتمكنه متانته وقوة انصهاره من نفخ قوالب حاويات أكبر بمرونة تصميم أكبر. يفي هذا المنتج بمتطلبات التوافق الحيوي بموجب FDA/ISO 10993 والفئة 6 من دستور الأدوية الأمريكي (USP)، البلاستيك. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال معهد GREENGUARD البيئي (GEI). GEI هي منظمة غير ربحية مستقلة عن الصناعة تشرف على برنامج شهادات GREENGUARD. برنامج شهادات GREENGUARD هو برنامج اختبار مستقل تابع لجهة خارجية للمنتجات والمواد منخفضة الانبعاثات للبيئات الداخلية. لمزيد من المعلومات حول GEI وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman™ Copolyesters، تفضل بزيارة www.greenguard.org. اختر Eastman Chemical Company ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابل للتعقيم بالبخار	-	-
	متوافق حيوياً	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات لون جيد	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	لمعان عالي	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	-
	متانة فائقة الارتفاع	-	-
الاستخدامات	عبوات منفوخة	-	-
	حاويات	-	-
	Labware	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993	-	-
	USP الفئة VI	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
اللون		-	ASTM D2244
	-0.20	-	-
	0.60	-	-
	95	-	-
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	MPa 47.0	psi 6816.79	-
	MPa 48.0	psi 6961.82	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 5.0	-	-
	% 300	-	-
معامل الانحناء	MPa 1900	psi 275572.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 65.0	psi 9427.47	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 63	ft·lb/in 1.18	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4218
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 39.0	-	-
	J 41.0	-	-
	J 41.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 73.0	F° 163.4	-
	C° 63.0	F° 145.4	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	143	-	ASTM D2457

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية		-	ASTM D1003
	% 87.0	-	-
	% 91.0	-	-
الضبابية (Haze)	% 1.3	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.