Eastar™ DN003, Natural

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

وصف المنتج

تم اختبار Eastar™ Copolyester DN003 وفقًا لمعايير FDA/ISO 10993 واختبار التقييم البيولوجي من الفئة السادسة من دستور الأدوية الأمريكي (USP) بعد التعقيم بأشعة جاما وأكسيد الإيثيلين (EtO). Eastar™ Copolyesters عبارة عن بوليمرات شفافة بشكل رائع تتميز بقوة تأثير ممتازة ومقاومة كيميائية وثبات الأبعاد ومعدلات انكماش منخفضة. يحتوي DN003 على مادة تحرير القالب. 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
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	راتنج حاجز	-	-
	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	لمعان عالي	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	-
الاستخدامات	نظارات	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	التعبئة والتغليف	-	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993	-	-
	USP الفئة VI	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
	1.23 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.13 %	-	ASTM D570, ISO 62
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	MPa 45.0	psi 6526.71	ASTM D638
	MPa 46.0	psi 6671.75	ISO 527-2
	MPa 52.0	psi 7541.98	ASTM D638
	MPa 47.0	psi 6816.79	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 4.4	-	ISO 527-2
	% 330	-	ASTM D638
	% 230	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 1800	psi 261068.4	ASTM D790
	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 63.0	psi 9137.39	ISO 178
	MPa 66.0	psi 9572.51	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256
	لا يوجد كسر	-	ASTM D256
	kJ/m² 7.4	ft·lb/in² 3.52	ISO 180
	kJ/m² 130	ft·lb/in² 61.85	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4218
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 16.0	-	-
	J 14.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 74.0	F° 165.2	ASTM D648, ISO 75-2/B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 64.0 C° 65.0	F° 147.2 F° 149.0	ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	 C° 88.0 C° 79.0	- F° 190.4 F° 174.2	- /ASTM D1525, ISO 306 A 2 ISO 306/B
الحرارة النوعية	 /J/kg 1340 C° /J/kg 2050 C°	- - -	DSC - -
التوصيل الحراري	W/m/K 0.19	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	 HB HB	- - -	UL 94 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 71.0	F° 159.8	-
وقت التجفيف	hr 6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 15.0-40.0	F° 104.0 - 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.