Eastar™ DN001, Natural

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

وصف المنتج

Eastar™ copolyesters عبارة عن بوليمرات شفافة بشكل رائع تتميز بقوة تأثير ممتازة ومقاومة كيميائية واستقرار الأبعاد ومعدلات انكماش منخفضة. DN001 هي مادة أساسية بدون مادة لتحرير القالب أو مثبطات للأشعة فوق البنفسجية (UVI). 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
بطاقة UL الصفراء	E118289-220132	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	شفافية عالية	-	
	انكماش منخفض	-	
الاستخدامات	أغطية	-	-
	تغليف مستحضرات التجميل	-	-
	إطارات النظارات	-	-
	نظارات	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

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
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	-
	45.0 MPa	6526.71 psi	ASTM D638
	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2
	52.0 MPa	7541.98 psi	ASTM D638
	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638
	4.4 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 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
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 74.0	F° 165.2	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 64.0	F° 147.2	ASTM D648
	C° 65.0	F° 149.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 88.0	F° 190.4	/ASTM D1525, ISO 306
	C° 79.0	F° 174.2	A 3
			ISO 306/B
الحرارة النوعية			
	/J/kg 1340		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C°	-	-
	2050 J/kg/	-	-
	C°	-	-
التوصيل الحراري	0.19 W/m/K	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.70	-	-
	2.70	-	-
	2.60	-	-
	2.50	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	5.6E-3	-	-
	0.012	-	-
	0.016	-	-
	0.018	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	66.0 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

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

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.