Embrace□?LV Copolyester

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

وصف المنتج

أصبح الفيلم القابل للانكماش الرائد في العالم أفضل مع تقديم Eastman Embrace™ LV إلى عائلة راتنجات Eastman Embrace™. يرمز LV إلى قوة الانكماش المنخفضة ومنحنى الانكماش المتنوع. إنه يرتقي إلى مستوى اسمه، ويثبت تنوعه بقدرته على الإنتاج مع تخفيض قوة الانكماش بنسبة 40 إلى 50%، مقارنة بأفلام البوليستر الأخرى القابلة للانكماش ومع منحنى انكماش مشابه لكل من PVC وOPS مع الحفاظ على الانكماش النهائي أكبر من 75%. يتم تحقيق هذا التنوع عن طريق إجراء تغييرات على عملية تصنيع الطاردات. يحاكي Eastman Embrace™ LV جميع السمات المرضية بصريًا المتوقعة من Eastman Embrace™ الحالي مثل اللمعان العالي والوضوح. 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، قم بزيارة www.greenguard.org. اختر شركة Eastman Chemical ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا. هذا المنتج حاصل على شهادة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Silver. علامة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC هي شركة عالمية للاستشارات والاستدامة وشهادات المنتجات. يتجاوز إطار عمل CRADLE TO CRADLE® الهدف التقليدي المتمثل في تقليل الآثار السلبية للتجارة ("الكفاءة البيئية")، إلى نموذج جديد لزيادة آثارها الإيجابية ("الفعالية البيئية"). في جوهرها، يرى تصميم Cradle to Cradle العمليات الآمنة والمنتجة لـ "التمثيل الغذائي البيولوجي" للطبيعة كنموذج لتطوير تدفق "التمثيل الغذائي التقني" للمواد الصناعية. يمكن تصميم مكونات المنتج للاستعادة المستمرة وإعادة الاستخدام كمغذيات بيولوجية وتقنية داخل عمليات التمثيل الغذائي هذه. لمزيد من المعلومات حول MBDC وللحصول على شهادات قابلة

للطباعة لـ Eastman Copolyesters، قم بزيارة www.mbdc.com. اختر شركة Eastman Chemical تحت اسم الشركة في منتجات C2C المعتمدة لعرض قائمة بمنتجاتنا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية طباعة ممتازة شفافية عالية لمعان عالي انكماش عالي	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تغليف مستحضرات التجميل فيلم تغليف المواد الغذائية Labels التعبئة والتغليف Pharmaceutical Packaging غلاف قابل للانكماش	- - - - - - -	- - - - - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ASTM D1505
اللون		- - - -	ASTM D2244 - - -
	0.020 0.38 96		
اللزوجة الكامنة		- - -	Internal Method - -
	0.70 0.70		
التوتر السطحي	44 mN/m	- 44.0 dyne/cm	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	mN/m 3.0	dyne/cm 3.0	-
	mN/m 48	dyne/cm 48.0	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة انتشار التمزق		-	ASTM D1938
	kN/m 34	-	-
	kN/m 37	-	-
سمك الفيلم - المُختبر	µm 250 50	mil 9.84 - 1.97	-
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	MPa 2000	psi 290076.0	-
	MPa 1900	psi 275572.2	-
	MPa 5300	psi 768701.4	-
	MPa 1900	psi 275572.2	-
قوة الشد		-	ASTM D882
	MPa 43.0	psi 6236.63	-
	MPa 105	psi 15228.99	-
	MPa 49.0	psi 7106.86	-
	MPa 51.0	psi 7396.94	-
	MPa 258	psi 37419.8	-
	MPa 50.0	psi 7251.9	-
استطالة الشد		-	ASTM D882
	% 3.0	-	-
	% 4.0	-	-
	% 480	-	-
	% 4.0	-	-
	% 42	-	-
	% 4.0	-	-
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	g 240	oz 8.46	-
	g 700	oz 24.69	-
	g 860	oz 30.33	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نفاذية الأكسجين	3.9 cm³·mm/m²/atm/24 hr 7.4 cm³·mm/m²/atm/24 hr	- - -	ASTM D3985 - -
معدل نفاذية بخار الماء	25 g/m²/24 hr 6.7 g/m²/24 hr	- 1.61 g/100 in²/24 hr 0.4322 g/100 in²/24 hr	ASTM F1249 - -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة التمزق	51 N 62 N	- 11.46 lbf 13.94 lbf	ASTM D2582 - -
الانكماش النهائي (90°50.0 ،C ميكرومتر)	78 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	71.0 C°	159.8 F°	ASTM D1525
درجة حرارة تليين فيكات	69.0 C°	156.2 F°	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	110 161	- - -	ASTM D2457 - -

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية		-	ASTM D1003
	% 92.0	-	-
	% 87.0	-	-
	% 92.0	-	-
	% 89.0	-	-
الوضوح		-	ASTM D1746
	98.0	-	-
	99.0	-	-
الضبابية (Haze)		-	ASTM D1003
	% 3.8	-	-
	% 1.4	-	-

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.