

## Cadence™ GS1

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

## وصف المنتج

Eastman Cadence™ GS1 هو كوبوليستر أصلي من Eastman لتقويم الأفلام. الأفلام المقومة المصنوعة من كوبوليسترات Eastman Cadence™ غير متبلورة، وخالية من الهالوجين، وتوفر نوافذ تقويم وتشكيل حراري واسعة، وتتميز بصلابة جيدة في درجات الحرارة المنخفضة. وهي متعاونة في العمليات الثانوية مثل الربط بالمذيبات، والرقائق، والزخرفة، والتشكيل البارد، والتثقيب/القطع، والنقش. لا تتطلب راتنجات Eastman Cadence™ تجفيفاً مسبقاً أو مثبتات إضافية. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة اعتماد 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 لكوبوليسترات Eastman™، تفضل بزيارة [www.greenguard.org](http://www.greenguard.org). اختر Eastman Chemical Company ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا. هذا المنتج حاصل على شهادة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED الفضية. علامة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED هي علامة اعتماد مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال MBDC. MBDC Design Chemistry (McDonough Braungart Design Chemistry) هي شركة عالمية للاستشارات في مجال الاستدامة واعتماد المنتجات. يتجاوز إطار عمل CRADLE TO CRADLE® الهدف التقليدي المتمثل في الحد من الآثار السلبية للتجارة ("الكفاءة البيئية")، إلى نموذج جديد لزيادة آثارها الإيجابية ("الفعالية البيئية"). في جوهره، يعتبر تصميم Cradle to Cradle العمليات الآمنة والمنتجة لـ "التمثيل الغذائي البيولوجي" للطبيعة نموذجًا 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 لكوبوليسترات Eastman، تفضل بزيارة [www.mbdc.com](http://www.mbdc.com). اختر Eastman Chemical Company ضمن اسم الشركة في منتجات C2C المعتمدة لعرض قائمة بمنتجاتنا.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	خالي من الهالوجين	الميزات
-	-	صلابة درجة الحرارة المنخفضة	
-	-	أكياس	الاستخدامات
-	-	فيلم	
-	-	صيانة/إصلاح الأرضيات	
-	-	أثاث	
-	-	Labels	
-	-	Laminates	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	غلاف قابل للانكماش	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	الدرفلة	طريقة المعالجة
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-		الكثافة
-	-	g/cm <sup>3</sup> 1.27	
-	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	
ASTM D570	-	% 0.16	امتصاص الماء
Internal Method	-		اللزوجة الكامنة
-	-	0.71	
-	-	0.75	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	mil 6.69	μm 170	سمك الفيلم - المُختبر
ASTM D882	-		المعامل القاطع
-	psi 232060.8	MPa 1600	
-	psi 232060.8	MPa 1600	
ASTM D882	-		قوة الشد
-	psi 7106.86	MPa 49.0	
-	psi 7106.86	MPa 49.0	
-	psi 9137.39	MPa 63.0	
-	psi 6671.75	MPa 46.0	
ASTM D882	-		استطالة الشد
-	-	% 5.0	
-	-	% 5.0	
-	-	% 420	
-	-	% 300	
ASTM D1922	-		قوة التمزق إلمندورف
-	oz 25.75	g 730	
-	oz 31.74	g 900	
ASTM D3985	-	cm <sup>3</sup> ·mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr 7.0	نفاذية الأكسجين
ASTM F372	g/100 in <sup>2</sup> /24 hr 0.4515	g/m <sup>2</sup> /24 hr 7.0	معدل نفاذية بخار الماء
ASTM D3763	-	J 0.700	صدمة السهم الآلية
-	-	J 1.20	
-	-	J 1.60	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

ASTM D648

-  
-

درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	F° 158.0	C° 70.0	
	F° 143.6	C° 62.0	
DSC	F° 177.8	C° 81.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ASTM D1525	F° 177.8	C° 81.0	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.7E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
DSC	-		الحرارة النوعية
-	-	J/kg/°C 1300	
-	-	J/kg/°C 1700	
-	-	J/kg/°C 1800	
-	-	J/kg/°C 2000	
-	-	J/kg/°C 2100	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.2E+16 ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	3.9E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 15	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	2.88	
-	-	2.68	
ASTM D150	-		عامل التبديد
-	-	0.022	
-	-	0.021	
ASTM D495	-	sec 131	مقاومة القوس الكهربائي
ASTM D2863	-	% 24	مؤشر الأكسجين

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D2457	-	107	اللمعان
ASTM D1003	-	% 90.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 2.7	الضبابية (Haze)

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

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.