

## Cadence™ GS4

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

## وصف المنتج

Eastman Cadence™ GS4 هو كوبوليمر غير متبلور عالي التدفق مصمم لعمليات تقويم الأفلام. الأفلام المقومة المصنوعة من Eastman Cadence™ كوبوليمر غير متبلور لا تتبلور، خالية من الهالوجينات، تقدم نطاقات واسعة من التقويم والتشكيل الحراري ولديها متانة جيدة في درجات الحرارة المنخفضة. إنها متوافقة في العمليات الثانوية مثل الربط بالمذيبات، والتغليف، والتزيين، والتشكيل البارد، والثقب/القطع، والنقش. راتنجات Eastman Cadence™ لا تتطلب تجفيفًا مسبقًا أو مثبتات إضافية. هذا المنتج حاصل على شهادة جودة الهواء الداخلي GREENGUARD®. علامة GREENGUARD جودة الهواء الداخلي المعتمدة® هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من معهد GREENGUARD البيئي (GEI). GEI هي منظمة غير ربحية مستقلة عن الصناعة تشرف على برنامج شهادة GREENGUARD. برنامج شهادة GREENGUARD هو برنامج اختبار مستقل عن الصناعة للمنتجات والمواد ذات الانبعاثات المنخفضة للبيئات الداخلية. لمزيد من المعلومات حول GEI وللحصول على شهادات قابلة للطباعة ل Eastman™ كوبوليمرات، قم بزيارة [www.greenguard.org](http://www.greenguard.org). اختر Eastman Chemical Company تحت فئة الشركات المصنعة وانقر على بحث لعرض قائمة منتجاتنا. هذا المنتج حاصل على شهادة CRADLE TO CRADLE المعتمدة فضية. علامة CRADLE TO CRADLE المعتمدة هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من MBDC (McDonough Braungart Design Chemistry). MBDC هي شركة استشارية عالمية للاستدامة وشهادة المنتجات. إطار عمل CRADLE TO CRADLE® يتجاوز الهدف التقليدي المتمثل في تقليل الآثار السلبية للتجارة ('الكفاءة البيئية')، إلى نموذج جديد لزيادة الآثار الإيجابية لها ('الفعالية البيئية'). في جوهره، يعتبر تصميم Cradle to Cradle العمليات الآمنة والمنتجة لعملية 'التمثيل الغذائي البيولوجي' للطبيعة كنموذج لتطوير تدفق 'التمثيل الغذائي الفني' للمواد الصناعية. يمكن تصميم مكونات المنتج لاسترداد مستمر وإعادة استخدام كمواد مغذية بيولوجية وتقنية ضمن هذه التمثيلات. لمزيد من المعلومات حول MBDC وللحصول على شهادات قابلة للطباعة ل Eastman كوبوليمرات، قم بزيارة [www.mbdc.com](http://www.mbdc.com). اختر Eastman Chemical Company تحت اسم الشركة في المنتجات المعتمدة C2C لعرض قائمة منتجاتنا.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غير متبلور	<b>الميزات</b>
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	تدفق عالي	
-	-	صلابة درجة الحرارة المنخفضة	
-	-	أكياس	<b>الاستخدامات</b>
-	-	فيلم	
-	-	صيانة/إصلاح الأرضيات	
-	-	أثاث	
-	-	Labels	
-	-	Laminates	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	غلاف قابل للانكماش	
-	-	Pellets	<b>الأشكال</b>
-	-	الدرفلة	<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	<b>الكثافة</b>
ASTM D570	-	% 0.15	<b>امتصاص الماء</b>

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		<b>درجة حرارة الانحراف تحت الحمل</b>
-	F° 154.4	C° 68.0	
-	F° 145.4	C° 63.0	
DSC	F° 176.0	C° 80.0	<b>درجة حرارة الانتقال الزجاجي</b>

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1525	F° 174.2	C° 79.0	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.6E-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	-	2.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	4.6E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 16	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	-	ثابت العزل الكهربائي
-	-	3.20	
-	-	2.95	
ASTM D150	-	-	عامل التبيد
-	-	0.017	
-	-	0.022	
ASTM D495	-	sec 134	مقاومة القوس الكهربائي
ASTM D2863	-	% 25	مؤشر الأكسجين

**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.