

Cadence™ GS1

Copolyester	دسته بندی	Eastman Chemical Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Eastman Cadence™ GS1 کویلی استر اصلی Eastman برای کلندرینگ فیلم است. فیلم‌های کلندر شده ساخته شده از کویلی استرهای Eastman Cadence™ غیر کریستالی شونده، فاقد هالوژن، دارای پنجره‌های کلندرینگ و ترموفرمنینگ گسترده و چقرمگی خوب در دمای پایین هستند. آنها در عملیات ثانویه مانند اتصال حلال، لمینیت، دکوراسیون، شکل دهی سرد، پانچ/برش و برجسته سازی همکاری می کنند. رزین های Eastman Cadence™ نیازی به پیش خشک کردن یا تثبیت کننده های اضافی ندارند. این محصول دارای گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® است. علامت GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® یک علامت گواهی ثبت شده است که تحت مجوز از طریق موسسه محیط زیست GREENGUARD (GEI) استفاده می شود. GEI یک سازمان غیرانتفاعی مستقل از صنعت است که بر برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD نظارت دارد. برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD یک برنامه تست شخص ثالث مستقل از صنعت برای محصولات و مواد کم انتشار برای محیط های داخلی است. برای اطلاعات بیشتر در مورد GEI و دریافت گواهینامه های قابل چاپ برای Eastman™ Copolyesters، به www.greenguard.org مراجعه کنید. شرکت شیمیایی Eastman را در زیر دسته سازنده انتخاب کنید و برای نمایش لیستی از محصولات ما، روی جستجو کلیک کنید. این محصول دارای گواهینامه نقره ای CRADLE TO CRADLE CERTIFIED است. علامت CRADLE TO CRADLE CERTIFIED یک علامت گواهی ثبت شده است که تحت مجوز از طریق McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) استفاده می شود. MBDC یک شرکت مشاوره پایداری جهانی و صدور گواهینامه محصول است. چارچوب CRADLE TO CRADLE® فراتر از هدف سنتی کاهش اثرات منفی تجارت ("بهره وری اکو")، به الگوی جدیدی از افزایش اثرات مثبت آن ("اثربخشی اکو") می رود. در هسته خود، طراحی Cradle to Cradle فرآیندهای ایمن و سازنده "متابولیسم بیولوژیکی" طبیعت را به عنوان مدلی برای توسعه جریان "متابولیسم فنی" مواد صنعتی در نظر می گیرد. اجزای محصول را می توان برای بازیابی و استفاده مجدد مداوم به عنوان مواد مغذی بیولوژیکی و فنی در این متابولیسم ها طراحی کرد. برای اطلاعات بیشتر در مورد MBDC و دریافت گواهینامه های قابل چاپ برای Eastman Copolyesters، به www.mbdc.com مراجعه کنید. شرکت شیمیایی Eastman را

در زیر نام شرکت در محصولات دارای گواهینامه C2C انتخاب کنید تا لیستی از محصولات ما نمایش داده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	رها سازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون هالوژن سختی دما پایین	- -	- -
کاربردها	کیسه‌ها فیلم نگهداری/تعمیر کف پوش مبلمان برچسب‌ها لمینت‌ها بسته بندی پوشش جمع شونده	- - - - - - - -	- - - - - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	چرخ دنده ترمو فرمینگ	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.27 g/cm ³ 1.28	- - -	ASTM D1505 - -
جذب آب	% 0.16	-	ASTM D570
ویسکوزیته ذاتی	0.71 0.75	- - -	Internal Method - -

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	µm 170	mil 6.69	-
مدول سکانت	MPa 1600	psi 232060.8	ASTM D882
	MPa 1600	psi 232060.8	-
استحکام کششی	MPa 49.0	psi 7106.86	ASTM D882
	MPa 49.0	psi 7106.86	-
	MPa 63.0	psi 9137.39	-
	MPa 46.0	psi 6671.75	-
ازدیاد طول کششی	% 5.0	-	ASTM D882
	% 5.0	-	-
	% 420	-	-
	% 300	-	-
استحکام پارگی Elmendorf	g 730	oz 25.75	ASTM D1922
	g 900	oz 31.74	-
نفوذپذیری اکسیژن	cm ³ ·mm/m ² /atm/24 hr 7.0	-	ASTM D3985
نرخ انتقال بخار آب	g/m ² /24 hr 7.0	g/100 in ² /24 hr 0.4515	ASTM F372
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 0.700	-	ASTM D3763
	J 1.20	-	-
	J 1.60	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-------	-------------	----------------	---------

دمای تغییر شکل تحت بار

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	-	-	
-	F° 158.0	C° 70.0	
-	F° 143.6	C° 62.0	
DSC	F° 177.8	C° 81.0	دمای انتقال شیشه‌ای
ASTM D1525	F° 177.8	C° 81.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	7.7E-5 cm/cm/°C	CLTE
DSC	-	-	گرمای ویژه
-	-	J/kg/°C 1300	
-	-	J/kg/°C 1700	
-	-	J/kg/°C 1800	
-	-	J/kg/°C 2000	
-	-	J/kg/°C 2100	
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D257	-	1.2E+16 ohms	مقاومت ویژه سطحی
ASTM D257	-	3.9E+16 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
ASTM D149	-	kV/mm 15	استحکام دی‌الکتریک
ASTM D150	-	-	ثابت دی‌الکتریک
-	-	2.88	
-	-	2.68	
ASTM D150	-	-	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	0.022	
-	-	0.021	
ASTM D495	-	sec 131	مقاومت قوس الکتریکی
ASTM D2863	-	% 24	شاخص اکسیژن

نوری	ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت		107	-	ASTM D2457
عبور نور (Transmittance)		% 90.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)		% 2.7	-	ASTM D1003

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.