Eastar™ GN046

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

توضیحات محصول

Eastar™ Copolyester GN046 یک کوپلی استر با استحکام مذاب بسیار بالا است که برای کاربردهای قالب گیری دمشی اکستروژن هدف قرار گرفته است. قالب گیری دمشی قطعات بزرگ (تا چند پوند) با این ماده امکان پذیر است. این محصول دارای گواهینامه ANSI/NSF Standard 51 است. این محصول دارای گواهینامه 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. Eastman Chemical Company را در زیر دسته Manufacturer انتخاب کنید و برای نمایش لیستی از محصولات ما، روی search کلیک کنید. این محصول دارای گواهینامه CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) است. علامت CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) 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 اکولوژیکی")، به یک الگوی جدید برای افزایش اثرات مثبت آن ("اثربخشی اکولوژیکی") 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 http://www.mbdc.com مراجعه کنید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E118289-220170	-	-
ویژگی‌ها	رزین مانع چاپ پذیری عالی مقاومت شیمیایی خوب قابلیت رنگ‌آمیزی خوب مقاومت خوب در برابر ضربه مقاومت ذوب خوب سختی خوب سختی خوب شفافیت بالا درخشش بالا	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
کاربردها	کاربردهای دمش‌گیری بطری‌ها	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	NSF 51	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	فرآیند قالب‌گیری دمشی اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.20 to 0.50 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	108	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D638
	MPa 50.0	psi 7251.9	-
	MPa 28.0	psi 4061.06	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 4.0	-	-
	% 110	-	-
مدول خمشی	MPa 2100	psi 304579.8	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 68.0	psi 9862.58	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	-
	J/m 94	ft·lb/in 1.76	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف		-	ASTM D4218
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	J 35.0	-	-
	J 36.0	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 70.0	F° 158.0	-
	C° 62.0	F° 143.6	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 83.0	F° 181.4	ASTM D1525

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت	152	-	ASTM D2457

نوری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
عبور نور (Transmittance)		-	ASTM D1003
	% 90.0	-	-
	% 87.0	-	-
کدورت (Haze)	% 0.60	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای خشک کردن	C° 71.0	F° 159.8	-
زمان خشک کردن	hr 6.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	249 to 271 °C	480.2 - F° 519.8	-
دمای قالب	16.0 to 38.0 °C	60.8 - F° 100.4	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.