Eastar™ DN010

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

توضیحات محصول

Eastar™ Copolyester DN010 یک پلیمر شفاف درخشان است که دارای استحکام ضربه عالی، مقاومت شیمیایی و نرخ انقباض پایین است. Eastar™ Copolyester DN010 حاوی هیچ عامل رهاسازی قالب نیست. 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
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب مقاومت خوب در برابر ضربه شفافیت بالا کاهش پایین	- - - -	- - - -
کاربردها	محصولات آرایشی نمایش‌های تزئینی مراقبت شخصی	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
استحکام کششی	 44.0 MPa 54.0 MPa	- 6381.67 psi 7832.05 psi	ASTM D638 - -
ازدیاد طول کششی	 4.0 % 330 %	- - -	ASTM D638 - -
مدول خمشی	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	77 J/m	1.44 ft·lb/in	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف		-	ASTM D4218
	480 J/m	8.99 ft·lb/in	-
	بدون شکست	-	-
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	46.0 J	-	-
	46.0 J	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	73.0 C°	163.4 F°	-
	64.0 C°	147.2 F°	-

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)		-	ASTM D1003
	92.0 %	-	-
	89.0 %	-	-
کدورت (Haze)	%	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	75.0 C°	167.0 F°	-
زمان خشک کردن	6.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	249 to 271 °C	480.2 - 519.8 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	16.0 to 38.0 °C	60.8 - 100.4 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.