Eastar™ CN005

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

توضیحات محصول

Eastar™ CN005 کوپلی‌استر یک محصول با جریان بالا است. این اولین رزین کوپلی‌استر از Eastman است که به طور خاص برای کاربردهای بسته‌بندی لوازم آرایشی طراحی و مهندسی شده است. Eastar™ CN با رنگ و شفافیت بی‌نظیر و توانایی بی‌نظیر در قالب‌گیری قطعات ضخیم با زیبایی‌شناسی بهبود یافته، به وضوح مناسب‌ترین کوپلی‌استر برای بسته‌بندی لوازم آرایشی ممتاز است. از دیگر ویژگی‌های برجسته Eastar™ CN می‌توان به مقاومت شیمیایی عالی، براقیت بالا و بهبود در پردازش مانند زمان خشک شدن سریع‌تر، زمان چرخه سریع‌تر و نرخ ضایعات کمتر اشاره کرد. Eastar™ CN همچنین به دلیل دمای پردازش پایین‌تر، سرعت تبلور بسیار آهسته و ویژگی‌های جریان، برای تکنیک‌های قالب‌گیری دو شات ایده‌آل است. این محصول دارای گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD® است. علامت گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD® یک علامت گواهینامه ثبت شده است که تحت مجوز از طریق موسسه محیط زیست GREENGUARD (GEI) استفاده می‌شود. GEI یک سازمان غیرانتفاعی مستقل از صنعت است که بر برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD نظارت می‌کند. برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD یک برنامه تست مستقل از صنعت و شخص ثالث برای محصولات و مواد کم انتشار برای محیط‌های داخلی است. برای اطلاعات بیشتر در مورد GEI و دریافت گواهینامه‌های قابل چاپ برای کوپلی‌استرهای Eastman™، 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® است. علامت گواهینامه CRADLE TO CRADLE® یک علامت گواهینامه ثبت شده است که تحت مجوز از طریق McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) استفاده می‌شود. MBDC یک شرکت مشاوره پایداری جهانی و صدور گواهینامه محصول است. چارچوب CRADLE TO CRADLE® فراتر از هدف سنتی کاهش اثرات منفی تجارت ("بهره‌وری اکولوژیکی")، به یک الگوی جدید برای افزایش اثرات مثبت آن ("اثربخشی اکولوژیکی") حرکت می‌کند. در هسته خود، طراحی Cradle to Cradle فرآیندهای ایمن و سازنده "متابولیسم بیولوژیکی" طبیعت را به عنوان مدلی برای توسعه یک جریان "متابولیسم فنی" از مواد صنعتی در نظر می‌گیرد. اجزای محصول را می‌توان برای بازیابی و استفاده مجدد مداوم به عنوان مواد مغذی بیولوژیکی و فنی در این متابولیسم‌ها طراحی کرد. برای اطلاعات بیشتر در مورد MBDC و

دریافت گواهینامه‌های قابل چاپ برای کوپلی‌استرهای Eastman، به http://www.mbdc.com مراجعه کنید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	چرخه قالب‌گیری سریع	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	جریان بالا	-	-
	درخشش بالا	-	-
کاربردها	بطری‌ها	-	-
	پوشش	-	-
	ظروف	-	-
	محصولات آرایشی	-	-
	بسته‌بندی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 4.5	-	-
	% 190	-	-
مدول خمشی	MPa 1800	psi 261068.4	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 67.0	psi 9717.55	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	J/m 38	ft·lb/in 0.7117	-
	J/m 70	ft·lb/in 1.31	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف		-	ASTM D4812
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 40.0	-	ASTM D3763

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 71.0	F° 159.8	-
	C° 63.0	F° 145.4	-

نوری

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

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 60.0	F° 140.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	2.0 hr to 4.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	225 °C to 245	437.0 - 473.0 °F	-
دمای قالب	16.0 °C to 50.0	60.8 - 122.0 °F	-

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.