Eastar™ MB002

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

توضیحات محصول

Eastar™ کوپلی‌استر MB002 برای FDA/ISO 10993 و تست ارزیابی بیولوژیکی کلاس VI USP پس از استریلیزاسیون گاما و EtO آزمایش شده است. این رزین به طور خاص برای ظروف قالب‌گیری دمشی اکستروژن در کاربردهای پزشکی توسعه یافته است، جایی که زیبایی‌شناسی مانند شفافیت و براقیت بالا، همراه با چقرمگی و مقاومت شیمیایی بالا، مطلوب است. در مقایسه با بسیاری از مواد رایج، Eastar™ کوپلی‌استر MB002 روی اکثر تجهیزات پردازش استاندارد با شرایط پردازش گسترده‌تر کار می‌کند، و چقرمگی و استحکام مذاب آن، قالب‌گیری دمشی ظروف بزرگ‌تر را با انعطاف‌پذیری طراحی بیشتر امکان‌پذیر می‌کند. این محصول الزامات سازگاری زیستی تحت FDA/ ISO 10993 و کلاس USP 6، پلاستیک را برآورده می‌کند. این محصول دارای گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD® است. علامت دارای گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD® 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 مستقل شخص ثالث در 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™ کوپلی‌استرها، به www.greenguard.org مراجعه کنید. Eastman Chemical Company را در دسته سازنده انتخاب کنید و برای نمایش لیستی از محصولات ما، روی جستجو کلیک کنید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل استریل با اتوکلاو زیست‌سازگار مقاومت شیمیایی خوب پایداری رنگ خوب مقاومت ذوب خوب شفافیت بالا درخشش بالا قابل استریلیزاسیون با تابش تردی فوق‌العاده بالا	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
کاربردها	ظروف دمیده شده ظروف لوازم آزمایشگاهی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 کلاس VI USP	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	فرآیند قالب‌گیری دمشی اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.25 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D955
رنگ	-0.20 0.60 95	- - - -	ASTM D2244 - - -
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1900	psi 275572.2	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	MPa 47.0	psi 6816.79	-
	MPa 48.0	psi 6961.82	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 5.0	-	-
	% 300	-	-
مدول خمشی	MPa 1900	psi 275572.2	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 65.0	psi 9427.47	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	J/m 63	ft·lb/in 1.18	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف		-	ASTM D4218
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	J 39.0	-	-
	J 41.0	-	-
	J 41.0	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 73.0	F° 163.4	-
	C° 63.0	F° 145.4	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D1525

نوری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
براقیت	143	-	ASTM D2457
عبور نور (Transmittance)		-	ASTM D1003
	% 87.0	-	-
	% 91.0	-	-
کدورت (Haze)	% 1.3	-	ASTM D1003

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.