XT® Polymer X800RG

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Acrylic (PMMA)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

XT polymer X800RG یک ترکیب چند پلیمری مبتنی بر اکریلیک اصلاح شده با ضربه برای کاربردهای قالب گیری و اکستروژن است. خواص معمول ترکیبات چند پلیمری مبتنی بر اکریلیک XT® polymer عبارتند از: قابلیت ترموفرمینگ برجسته دمای اعوجاج حرارتی برتر قابلیت های اتصال و جوشکاری عالی استحکام ضربه خوب عبور نور خوب مقاوم در برابر استریلیزاسیون EtO، گاما و E-beam مقاوم در برابر تثبیت کننده های PVC خواص ویژه ترکیب XT polymer X800RG عبارتند از: سرعت جریان مذاب بالا مقاومت شیمیایی خوب کاربرد: مورد استفاده برای بسته بندی مواد غذایی و قطعات لوازم خانگی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-244586	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	چسبندگی	-	-
	قابل استریل با پرتو الکترونی	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	شفافیت بالا	-	-
	جریان بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	تغییر یافته ضربه‌ای	-	-
	قابل استریلیزاسیون با تابش	-	
	قابل جوشکاری	-	
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	قاب‌های باتری	-	-
	بسته‌بندی غذا	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	کالاهای ورزشی	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	FDA 21 CFR 176.170	-	-
	کلاس VI USP	-	
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
	رنگ‌های موجود	-	
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	ترموفرمینگ	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	22	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2960	psi 429312.48	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 43.4	psi 6294.65	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.0 % 6.0	- - -	ASTM D638 - -
مدول خمشی	MPa 2210	psi 320533.98	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 66.9	psi 9703.04	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 64 J/m 100	- ft·lb/in 1.2 ft·lb/in 1.87	ASTM D256 - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 85.6	F° 186.08	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 93.9	F° 201.02	ASTM D1525
CLTE	8.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 86.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 5.0	-	ASTM D1003
شاخص زردی	YI 1.0-	-	Internal Method

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.