

## Altuglas® Luctor™ HI

Acrylic (PMMA)	دسته بندی	Altuglas International of .Arkema Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

Altuglas® Luctor™ HI یک رزین اکریلیک اصلاح شده با ضربه است که برای قالب گیری تزریقی و اکستروژن مناسب است. این ماده برای ارائه مقاومت شیمیایی برجسته و بالاترین مقاومت در برابر ضربه ممکن طراحی شده است. برای دستگاه های داخل وریدی و سایر دستگاه های پزشکی که حداکثر مقاومت در برابر الکل، امولسیون های چربی، محلول های TPN یا داروهای انکولوژی نسل جدید از اهمیت بالایی برخوردار است، بسیار مناسب است. برخی از ویژگی ها و مزایای Altuglas® Luctor™ HI عبارتند از: مقاومت در برابر ضربه - یکی از مقاوم ترین پلیمرهای اکریلیک Plexiglas / Altuglas در برابر ضربه. مقاومت شیمیایی - مقاومت عالی در برابر لیپیدها و فرمولاسیون های دارویی. مقاومت برتر در برابر الکل ایزوپروپیل (IPA). حفظ خواص پس از قرار گرفتن در معرض مواد ضد عفونی کننده بیمارستانی، اسیدها و بازها. استریلیزاسیون - پایدار در برابر اشعه گاما، ETO و beam. بازیابی سریع با پایداری رنگ بسیار خوب. حفظ شفافیت و وضوح. حفظ خواص مکانیکی. قابلیت پردازش - قابلیت پردازش مذاب عالی. کاهش زمان چرخه. مناسب برای کاربردهای دیواره نازک و قالب های چند حفره ای پیچیده. قابلیت اتصال خوب با استفاده از روش های حلال، اولتراسونیک یا فرکانس رادیویی. سازگار با محیط زیست - حاوی بیش از 25% محتوای کربن تجدید پذیر زیستی است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	تغییر دهنده ضربه ای	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
کاربردها	-	-	-
	-	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
انطباق با RoHS	-	-	-
	-	-	-
شکل ظاهری	-	-	-
	-	-	-
اشکال	-	-	-
	-	-	-
روش فرآیند	-	-	-
	-	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.16	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 4.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.60 0.20	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.40	-	ASTM D570
سختی Rockwell	53	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1590	psi 230610.42	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 32.4	psi 4699.23	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 110	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1860	psi 269770.68	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 67.2	F° 152.96	-
	C° 62.2	F° 143.96	-
	-	-	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 73.9	F° 165.02	ASTM D1525
	C° 68.3	F° 154.94	ASTM D1525
	-	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.23	-	ASTM C177

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

## نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ضریب شکست	1.470	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	% 84.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 4.0	-	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.