

## Americas Styrenics EA3400

PS (GPPS)	دسته بندی	Americas Styrenics LLC	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

Americas Styrenics EA3400 یک ماده پلی استایرن عمومی است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و از طریق اکستروژن، اکستروژن مشترک یا قالبگیری تزریقی پردازش می‌شود. ویژگی‌های اصلی Americas Styrenics EA3400 عبارتند از: بی‌بو/بی‌مزه، کانال، کریستالی، قابل استفاده در مواد غذایی، استحکام خوب، شفافیت. زمینه‌های کاربرد معمول شامل: لوازم جانبی مهندسی/صنعتی، کلاه/کلاهک/پوشش، کاربردهای تماس با مواد غذایی، افزودنی/مستر بیچ، پزشکی/بهداشت و درمان.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
E326906-100845180	-	-
محتوای باقی مانده پایین	-	ویژگی‌ها
انتقال بوی پایین	-	-
انتقال طعم پایین	-	-
بلور	-	-
رنگ آمیزی خوب	-	-
تعریف، بالا	-	-
سختی خوب	-	-
مطابقت با تماس غذایی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	اتصالات دیواره ضخیم (قطعات) سپر مخلوط کردن لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
شماره پرونده UL	E326906	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری هم‌اکستروژن اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.04	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 9.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955
سختی Rockwell	108	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3210	psi 465571.98	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 46.0	psi 6671.75	ASTM D638
	MPa 46.0	psi 6671.75	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D790

خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 8557.24	MPa 59.0	استحکام خمشی
ASTM D256	ft·lb/in 0.3933	J/m 21	مقاومت به ضربه Izod شکافدار

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	-	-	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D648	F° 192.2	C° 89.0	
ASTM D648	F° 179.6	C° 82.0	
ASTM D1525	F° 210.2	C° 99.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	9.0E-5 cm/cm/°C	CLTE

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای بخش عقب سیلندر
-	-	C°	دمای بخش میانی سیلندر
-	-	C°	دمای بخش جلوی سیلندر
-	-	C°	دمای نازل
-	-	C°	دمای قالب
-	-	سریع	نرخ تزریق
-	-	MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	in 0.25	mm 6.35	کاشن (Cushion)
-	-	C°	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	-	C°	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	-	C°	دمای منطقه ۳ سیلندر

