

Americas Styrenics EC6600

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

توضیحات محصول

Americas Styrenics EC6600 یک ماده پلی استایرن با ضربه بالا است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و از طریق اکستروژن یا قالب‌گیری تزریقی پردازش می‌شود. ویژگی‌های اصلی Americas Styrenics EC6600 عبارتند از: اصلاح ضربه، قابل استفاده در مواد غذایی، استحکام خوب، مقاومت در برابر حرارت. زمینه‌های کاربرد معمول شامل: ورق، کالاهای مصرفی، کاربردهای تماس با مواد غذایی، کاربردهای چاپ، قطعات تزئینی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E326906-100264823	-	-
افزودنی	مدل‌ساز ضربه لاستیکی	-	-
ویژگی‌ها	انعطاف‌پذیری دمای پایین چاپ پذیری عالی مقاومت حرارتی، بالا مطابقت با تماس غذایی	- - - -	- - - -
کاربردها	نمایش‌های تزئینی ورق	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
	چاپ سیلک	-	-
	اسباب بازی ها	-	-
رتبه بندی های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
شماره پرونده UL	E326906	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.04	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.0	-	ASTM D1238
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955
سختی Rockwell	93	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1200	psi 174045.6	ASTM D638
استحکام کششی			
	MPa 20.0	psi 2900.76	ASTM D638
	MPa 20.0	psi 2900.76	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 50	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1200	psi 174045.6	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D790

مقاومت به ضربه Izod شکافدار

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
		-	ASTM D256
	J/m 87	ft·lb/in 1.63	ASTM D256
	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 88.0	F° 190.4	ASTM D648
	C° 77.0	F° 170.6	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 104	F° 219.2	ASTM D1525
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
کاشن (Cushion)	mm 6.35	in 0.25	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-

