

Aspira™ One polymer

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

توضیحات محصول

پلیمر Eastman Aspira™ One یک رزین است که به طور خاص برای تولید ظروف قالب‌گیری دمشی اکستروژن (EBM) که در جریان بازیافت PET سازگار هستند (کد شناسایی رزین 1) طراحی شده است. Aspira One چهار نیاز کلیدی ماده را یکپارچه می‌کند: (1) قابلیت بازیافت، (2) کارایی پردازش، (3) انعطاف‌پذیری طراحی و (4) عملکرد بطری در یک محصول واحد. ویژگی‌های اضافی مانند وضوح و درخشش بالا جذابیت قفسه محصول را بهبود می‌بخشد. Aspira One بر روی اکثر تجهیزات پردازش استاندارد کار می‌کند. کاهش حداقل IV در حین پردازش امکان استفاده مؤثر از مواد بازیافتی را فراهم می‌کند. Eastman Aspira™ One برای کاربردهای مختلف تماس با مواد غذایی (از جمله تماس با اکثر نوشیدنی‌های الکلی) توسط FCN شماره 1234 طبق فهرست مواد مؤثر در تماس با مواد غذایی اداره غذا و دارو ایالات متحده (FDA) تأیید شده است و می‌تواند با رعایت کامل مقررات ایالات متحده در مورد غذا و دارو و قانون لوازم آرایشی استفاده شود، به شرطی که در محدوده‌های تعیین شده برای FCN 1234 استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	بدون آنتیموان	-	-
	رزین مانع	-	-
	بدون BPA	-	-
	چاپ پذیری عالی	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	قابلیت رنگ آمیزی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	درخشش بالا	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
کاربردها	کاربردهای دمش گیری	-	-
	بطری ها	-	-
	ظروف	-	-
	ظروف غذا	-	-
	بسته بندی	-	-
	FDA FCN 1237	-	-
رتبه بندی های استاندارد			
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
روش فرآیند	فرآیند قالب گیری دمشی اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.32	-	ASTM D792
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.30	-	ASTM D955
سختی Rockwell	104	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 55.0	psi 7977.09	ASTM D638
	MPa 27.0	psi 3916.03	-
ازدیاد طول کششی	% 4.0	-	ASTM D638
	% 57	-	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 323434.74	MPa 2230	مدول خمشی
ASTM D256	-	-	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
-	ft·lb/in 0.8054	J/m 43	
-	ft·lb/in 1.09	J/m 58	
ASTM D4812	-	-	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف
-	ft·lb/in 52.44	J/m 2800	
-	-	بدون شکست	
ASTM D3763	-	-	ضربه پرتاب وزنه ابزاری
-	-	J 4.00	
-	-	J 33.0	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	-	-	دمای تغییر شکل تحت بار
-	F° 154.4	C° 68.0	
-	F° 143.6	C° 62.0	

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.