

[WWW.YESKANGAROO.COM](http://WWW.YESKANGAROO.COM)



Link in Kangaroo:

<http://www.yeskangaroo.com/fa/product/view/380/EVA>



PRODUCT NAME

**EVA 1828**



**KANGAROO**

**FAST DELIVERY-FAST SUPPLY**

[WWW.YESKANGAROO.COM](http://WWW.YESKANGAROO.COM)

KANGAROO

اطلاعات عمومی محصول

EVA



اطلاعات عمومی		
مقدار	واحد	
کوپلیمر اتیلن وینیل استات		اسم های متعارف
۹۰۰۳-۲۰-۷ ; ۲۴۹۳۷-۷۸-۸		شماره ثبت CAS
استیک اسید اتیل استر		اسم انجمن شیمی آمریکا
EVA		مخفف
سنتز		
		ساختار منومر
$CH_3COOCH = CH_2$	$CH_2 = CH_2$	
۸۶/۰۹	۲۸/۰۵	وزن مولکولی منومر
۳-۳۲	۹-۴۰	مقدار ونیل استات
		روش سنتز
		دمای پلیمریزاسیون
		کاتالیست
		Mn متوسط وزن مولکولی عددی
		MW متوسط وزن مولکولی وزنی
		PDI
ساختار		
		کریستالینیتی
		ظریف نرخ تبلور
		سایز کریستالینیتی
تجاری		
		برخی شرکت های سازنده
		نام های تجاری

خواص فیزیکی		
۰/۹۲-۰/۹۸	gr/cm <sup>3</sup>	دانسیتته در دمای ۲۰ °C
بی رنگ متمایل به سفید		رنگ
۱/۴۶۷_۱/۴۹۸		ضریب شکست در دمای ۲۰ °C
خفیف_شبییه استر		بو
۵۸-۱۱۲	°C	دمای ذوب (DSC)
۲۲۱-۲۴۰	°C	دمای تجزیه
۰/۳۱۱_۰/۳۲۴	w/m.k	هدایت حرارتی
۴۲- تا ۳۸-	°C	دمای انتقال شیشه ای
کمتر از ۲۳۰ درجه	°C	حداکثر دمای سرویس
کمتر از ۲۰۴ درجه	°C	دمای سرویس دهی بلند مدت
۳۶-۸۶	°C	دمای کاربرد vicat
۱۶/۹_۷۸/۴	j/g	آنتالپی ذوب
۳۴_۱۰۰	%	درخشندگی (ASTM D523)
خواص مکانیکی و رئولوژیکی		
۲-۴۱	Mpa	استحکام کششی
۱۰	Mpa	مدول کششی
۴/۶_۷/۴	Mpa	تنش کششی در نقطه تسلیم
۳۰۰_۸۶۰	%	ازدیاد طول
۹_۱۵۰	%	کرنش در نقطه تسلیم
۲۸_۱۲۱	Mpa	مدول خمشی
۱۶۴_۱۸۸	Mpa	مدول الاستیک
NO BREAK	Kj/m <sup>2</sup>	استحکام ضربه چارپی °C ۲۳ unnotched
NO BREAK	j/m <sup>2</sup>	استحکام ضربه آیزود °C ۲۳ notched
۱۰۰_۶۶۰	g/10min	استحکام ضربه سقوط آزاد
۲۳	۶ ساعت/۵۰ درجه سانتی گراد	تست فشاری
۲۴	ساعت/۲۳ درجه سانتی گراد	



خواص مکانیکی و رئولوژیکی	
shore A سختی	۶۵_۹۶
shore D سختی	۱۵_۴۳
دمای شکنندگی	°C ۸۵_ تا ۷۰_
ویسکوزیته مذاب، نرخ برش = ۹۲/۵	PS.S ۱۰۰۰-۲۸۰۰
جریان شاخص مذاب (MFI)	g/10min ۰/۳۵_۸۰۰
جذب آب، تعادل در دمای ۲۳°C	% ۰/۱۳ - ۰/۰۰۵
مقاومت شیمیایی	
اسید رقیق	ضعیف
الکل	خوب
قلیایی	ضعیف
هیدروکربن های آلیفاتیک	ضعیف
هیدروکربن های آروماتیک	ضعیف
کتون	ضعیف
حلال های خوب	تولوئن_تترا هیدرو فوران (THF)_ متیل اتیل کتون (MEK)
اشتعال پذیری	
دمای اشتعال	°C ۲۶۰
دمای خود آتش گیری	°C ۳۴۳_۴۲۶
شاخص حد اکسیژن	% O <sub>2</sub> ۲۳
مقدار گرمای آزاد شده ی کلی	KJ/g ۲۳/۶۲
محصولات فرار منجر به آتش گیری	دی اکسید کربن، آب، اسید استیک، ونیل استات، آلدهید، اکرولین، الکل، اکسید های نیتروژن، کربن مونو اکسید
ایمنی	
سلامتی	خطری برای سلامتی ندارد.
اشتعال پذیری	قبل از اینکه آتش بگیرند، پیش گرم می شود
واکنش پذیری	ندارد



فراورش	
روش فرایند رایج	بنبوری، coextrusion، اکسترودر خوراک سرد، اکستروژن، قالبگیری تزریقی، قالبگیری تزریقی واکنشی، two roll mills، کامپاندر
دمای فرایند	°C ۱۵۰-۲۳۰
فشار فرایند	Mpa فشار برگشتی < ۲ فشار تزریق ۸-۱۰
خواص برجسته	چقرمگی ، شفافیت ،مقاومت به ضربه
افزودنی های مورد استفاده در محصول نهایی	پرکننده (filler): آل‌مینوم هیدروکسید، کربنات کلسیم، نانو کلی، نانو لوله های کربنی، متی‌زیم هیدروکسید، فسفر قرمز، کوارتز، سیلیکا، الیاف چوب، اکسید روی، پودر روی نرم کننده (plasticizer): اتیل ونیل استات به عنوان نرم کننده ی pvc و pla استفاده میشود و به ندرت نیاز به نرم کننده دارد.
	آنتی استاتیک: ۲-متیل ۳-پروپیل بنزوتیازولیوم یدید، تری اتیل آلکیلتر ،سولفات آمینوم، آمید آلی عامل ضد انسداد (Antiblocking): آمید چرب، سیلیس رها کننده از قالب (release): روغن سیلیکون پایدار کننده حرارتی: BHT
آلیاژ سازی	
پلیمرهای مناسب برای آلیاژ سازی	HDPE, LDPE, LLDPE, NBR, PA, PBT, PMMA, PP, PPy, PVC

**EVA 1828**

**اطلاعات محصول**



# EVA 1828

اطلاعات محصول			
نام کالا: EVA 1828 (رزین پایه برای کامپاند سیم و کابل)			
شکل ظاهری: گرانول شفاف			
شرح: این محصول توسط فرایند اتوکلاو داو تولید می شود و کاربرد آن برای انواع کامپاند های سیم و کابل مانند کامپاند نیمه هادی و کامپاند حاوی تاخیر انداز شعله است.			
<b>خواص برجسته:</b> ۱_ خواص مکانیکی خوب ۲_ توانایی پذیرش فیبر عالی ۳_ خواص الاستیک عالی			
افزودنی ها: آنتی اکسیدان			
نام گرید: ۱۸۲۸			
برند: HANWHA			
کشور تولید کننده: کره			
نوع بسته بندی: ۲۵ کیلوگرم			
دیتا شیت:			
خواص			
روش آزمون	واحد	مقدار	شرایط آزمون
ASTM1505	gr/cm <sup>3</sup>	۰/۹۵۰	۲۳°C
ASTM 1238	gr/10min	۴	شاخص جریان مذاب
HCC METHOD	%	۲۸	مقدار ونیل استات
ASTM D1525	°C	۴۴	نقطه نرم شدگی Vi Cat
ASTM D3417	°C	۱۹۰	دمای ذوب
ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	۶۴	استحکام کششی در نقطه شکست
ASTM D638	%	<۸۰۰	ازدیاد طول در نقطه شکست
ASTM D2240		۷۹_۲۶	سختی (SHORE A/SHORE D)
ASTM D746		<_۷۶	شکنندگی در دمای پایین

- این خواص، خواص عمومی هستند. به عنوان مشخصات تفسیر نمی شوند.
- مقدار این خواص بستگی به هندسه و نحوه ی ساخت نمونه دارد



**EVA 1828**

**کاربرد و مزایا**



# EVA 1828

مزایا	کاربرد
چقرمگی در دمای پایین	چسب
شفافیت زیاد	چسب و پوشش مذاب داغ
استحکام ضربه عالی	انواع کفش خصوصا کفش های فوتبالی
ممانعت عالی در برابر نفوذ گاز ها	کلاه ایمنی
مقاومت در برابر شکنندگی	وسایل ورزشی
مقاومت در برابر اشعه ماورابنفش	تجهیزات ماهیگیری
خواص چسبندگی مذاب عالی	کاربرد های پزشکی
بدون بو	اصلاح کننده ی آسفالت
	سیم خودرو
	سیستم جرقه زنی خودرو
	محصولات بچه
	آستر کلاه
	فیلم گلخانه ای
	رنگ
	سیم و کابل و ...



# EVA 1828

شرایط انبارش و نگهداری
اقدامات احتیاطی برای حمل: پوشیدن دستکش، لباس محافظ، محافظ چشم، محافظ صورت همچنین احتیاط در محل کار
اطلاعات درباره ی آتش سوزی و خاموش کردن آن: این محصول اشتعال پذیر نمی باشد
نگه داری: در مکان خشک و خنک و در ظروف در بسته و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد نگه داری شود.
روش های خرید و تحویل این محصول
۱- خرید از موجودی انبار کانگورو - محل تحویل تهران
۲- واردات (صدور پروفرما، ثبت سفارش ... ) - تحویل بندرعباس و یا تحویل انبار مشتری

## سپاس از توجه شما

خواهشمند است جهت سفارش گذاری این محصول با شماره های ۸۸۰۶۴۸۰۰ و

۸۸۰۴۲۱۱۱ تماس حاصل فرمایید و یا از طریق ایمیل [info@yeskangaroo.com](mailto:info@yeskangaroo.com)

سفارش خود را ثبت نمایید.

آدرس دفتر : خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از اتوبان همت، کوچه یاس، پلاک ۱۴، واحد ۳

فکس : ۸۸۲۱۶۷۵۸ - ۸۹۷۷۶۷۴۸

تلفن : ۸۸۰۶۴۸۰۰ - ۸۸۰۴۲۱۱۱

وبسایت : [www.yeskangaroo.com](http://www.yeskangaroo.com)

ایمیل : [info@yeskangaroo.com](mailto:info@yeskangaroo.com)

گرد آورنده : شرکت تولیدی صنعتی علمی سازان پاسارگاد (KANGAROO)

آقای مهندس شریف زاده - سرکار خانم نوری