

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



PRODUCT NAME

**EVA VA910**



Link in Kangaroo:

<http://www.yeskangaroo.com/fa/product/view/18/EVA>



**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
$CH_3COOCH = CH_2 \quad CH_2 = CH_2$		
۸۶/۰۹	۲۸/۰۵	وزن مولکولی منومر gr/mol
۳-۳۲ بسته بندی	۹-۴۰ صنعتی	مقدار وینیل استات wt %
هر دو منومر در حضور آغازگر پلیمریزه می شوند.		روش سنتز
۱۶۴-۱۸۷		دمای پلیمریزاسیون
زیگلر ناتا-متالوسن		کاتالیست
۱۶۰۰۰-۴۲۰۰۰		Mn متوسط وزن مولکولی عددی gr/mol
۳۵۰۰۰-۲۱۰۰۰۰		MW متوسط وزن مولکولی وزنی gr/mol
۲/۰۳-۶		PDI
ساختار		
۵/۹-۶۰	%	کریستالینیتی
۱/۹۵۷		ظریف نرخ تبلور
۱/۹	nm	سایز کریستالینیتی
تجاری		
DuPont; Exxon; Lyondell Basel		برخی شرکت های سازنده
Elvax; Escorene; Ultrathene		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	۲۳ ساعت/درجه سانتی گراد	
۶۶	۵۰ 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): آلومینوم هیدروکسید، کربنات کلسیم، نانو کلی، نانو لوله های کربنی، متیازیم 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 VA910**

**اطلاعات محصول**



# EVA VA910

اطلاعات محصول			
EVA VA 910		نام کالا:	
شرح: این محصول به شکل گرانول شفاف و با ویسکوزیته ی بسیار پایین موجود است			
anti agglomeration_free flow agent_		آنتی اکسیدان_	
VA 910		نام گرید:	
HONAM		برند:	
کره		کشور تولید کننده:	
۲۵ کیلوگرم		نوع بسته بندی:	
دیتا شیت:			
خواص			
روش آزمون	واحد	مقدار	شرایط آزمون
ASTM1505	gr/ cm <sup>3</sup>	۰/۹۵۰	°C۲۳
ASTM 1238	gr/10min	۴۰۰	شاخص جریان مذاب
	%	۲۸	مقدار ونیل استات
ASTM D1525	°C	<۴۰	نقطه نرم شدگی Vi Cat
	°C	۶۵	دمای ذوب
ASTM D2240	D SCALE	۱۸	سختی

۱- این خواص، خواص عمومی هستند . به عنوان مشخصات تفسیر نمی شوند.

۲- مقدار این خواص بستگی به هندسه و نحوه ی ساخت نمونه دارد



**EVA VA910**

**کاربرد و مزایا**

# EVA VA910



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 VA910

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