



PRODUCT NAME

TPE 50A

SEBS Series



Link in Kangaroo:

<http://www.yeskangaroo.com/fa/product/view/366/SEBS>



**KANGAROO**

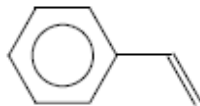
**FAST DELIVERY-FAST SUPPLY**

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

KANGAROO

اطلاعات عمومی محصول

SEBS

| اطلاعات عمومی                             |      |   |
|---|------|---|
| مقدار                                     | واحد |   |
| اسم های متعارف                            |      | کوپلیمر سه تایی استایرن - بوتادین - اتیلن - استایرن   |
| شماره ثبت CAS                             |      | ۳۰۸۰۷۶_۲۸_۰   |
| مخفف                                      |      | SEBS  |
| سنتز                                      |      |   |
| ساختار منومر                              |      | $H_2C = CHCH = CH_2$  |
| وزن مولکولی منومر                         |      | gr/mol  |
| نسبت پلی استایرن                          |      | %   |
| متوسط وزن مولکولی وزنی قسمت پلی استایرن   |      | ۱۰۴/۱۵؛ ۲۸/۰۵؛ ۵۶/۱۱  |
| متوسط وزن مولکولی وزنی قسمت اتیلن/بوتادین |      | ۱۳_۶۰   |
| Mn متوسط وزن مولکولی عددی                 |      | ۷۲۰۰۰   |
| MW متوسط وزن مولکولی وزنی                 |      | ۳۷۰۰۰   |
| PDI                                       |      | ۵۰۰۰۰_۱۵۴۰۰۰  |
| ساختار                                    |      | ۵۷۰۰۰_۱۸۳۰۰۰  |
| ضخامت لایه ها                             |      | ۱۷/۷_۲۵/۹   |
| تجاری                                     |      | nm  |
| برخی شرکت های سازنده                      |      | Elasto;Kraton polymers  |
| نام های تجاری                             |      | Dryflex;kraton  |
| خواص فیزیکی                               |      |   |
| دانسیته در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد        |      | gr/cm <sup>3</sup>  |
| دانسیته ی توده در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد |      | gr/cm <sup>3</sup>  |



| خواص فیزیکی                                     |                      |                                   |
|---|----------------------|-----------------------------------|
| ۱۰۰ (استایرن)؛ ۳۶-؛ (اتیلن بوتادین)؛ ۵۳- تا ۶۰- | C°                   | دمای انتقال شیشه ای               |
| ۱۲۵ تا ۵۰-                                      | C°                   | دمای سرویس دهی طولانی مدت         |
| ۰/۱_۰/۱۲  | $cm^2 s^{-1} * 10^6$ | ضریب نفوذ اکسیژن                  |
| خواص مکانیکی و رئولوژیکی                        |                      |                                   |
| ۳_۴۰  | Mpa                  | استحکام کششی                      |
| ۰/۲_۵/۴   | Mpa                  | مدول کششی                         |
| ۵_۶   | Mpa                  | تنش کششی در نقطه تسلیم            |
| ۴۷۰_۸۸۰   | %                    | ازدیاد طول                        |
| ۱۰۰_۷۰۰   | Mpa                  | مدول خمشی                         |
| ۲۱_۵۵   | Kn/m                 | استحکام پارگی                     |
| no break  | j/m                  | استحکام ضربه ایزود ۲۳- °C notched |
| ۱۶_۲۰   | %                    | (72h 23°C ) Compression Set       |
| ۳۰_۹۵   |                      | سختی (Shore A)                    |
| ۱/۲_۳   | %                    | شرینکج                            |
| ۲۱_ تا ۶۰-                                      | °C                   | دمای شکنندگی                      |
| ۱_۲۲  | gr/10min             | شاخص جریان مذاب (230°C/5 Kg)      |
| مقاومت شیمیایی                                  |                      |                                   |
| خوب   |                      | اسید رقیق/غلیظ                    |
| خوب   |                      | الکل                              |
| ضعیف  |                      | هیدروکربن های آلیفاتیک            |
| ضعیف  |                      | هیدروکربن های آروماتیک            |
| خوب   |                      | روغن و گریس                       |
| ضعیف  |                      | هیدروکربن های هالوژنه             |
| ایمنی   |                      |                                   |
| برای سلامتی ضرری ندارد                          |                      | سلامتی                            |



| ایمنی  |  |
|--|--|
| اشتعال پذیری                                 | برای آتش گیری پیش گرم میشود                            |
| واکنش پذیری                                  | ندارد  |
| سرطان زایی                                   | در لیست ACGIH,NIOSH,NTP قرار ندارد.                    |
| فراورش                                       |  |
| روش فرایند رایج: کامپاندینگ، قالبگیری تزریقی |  |
| دمای فرایند                                  | °C ۱۷۰_۲۳۰   |
| فشار فرایند                                  | Mpa (تزریق)۴_۵۳؛(فشار برگشتی)۰/۳_۳/۵                   |
| خواص برجسته:                                 | مقاومت شیمیایی عالی و مقاومت عالی به آب و هوا          |
| آلیاژ سازی                                   |  |
| پلیمرهای مناسب                               | EVA,HDPE,HIPS,PA 6,PA66,PAN,PE,PP,PPS,PPy,sPS,PVDF,SIS |

# TPE 50A SEBS Series

اطلاعات محصول



# TPE 50A SEBS Series

| اطلاعات محصول   |                    |         |             |                    |
|---|--------------------|---------|-------------|--------------------|
| TPE SEBS  |                    |         |             | نام کالا:          |
| شرح: این ماده با شکل ظاهری به صورت گرانول موجود است. همچنین قابلیت تشکیل پیوند با PP قابلیت رنگ پذیری با PE,PP را دارد. این محصول حاوی پایدارکننده گرمایی و UV است. |                    |         |             |                    |
| 50A SEBS Series   |                    |         |             | نام گرید:          |
| ترکیه   |                    |         |             | کشور تولید کننده:  |
| کیسه های ۲۵ کیلوگرمی  |                    |         |             | نوع بسته بندی:     |
| دیپتاشیت:   |                    |         |             |                    |
| خواص فیزیکی   |                    |         |             |                    |
| روش آزمون   | واحد               | مقدار   | شرایط آزمون |                    |
| ISO 2781  | gr/cm <sup>3</sup> | ۱/۱۱    | دانسیته     |                    |
| خواص مکانیکی  |                    |         |             |                    |
| ISO 868   |                    | ۵۰      | Shore A     | سختی               |
| ISO 37  | Mpa                | ۱/۹     |             | مدول ۱۰۰٪          |
| ISO 37  | Mpa                | ۳/۱     |             | مدول ۳۰۰٪          |
| ISO 37  | Mpa                | ۵/۲     |             | تنش کششی در شکست   |
| ISO 37  | %                  | ۶۰۰     |             | درصد ازدیاد طول    |
| ISO 34-1  | KN/m               | ۲۸      |             | استحکام پارگی      |
| ASTM D395-03B   | %                  | ۵۱      | 22h-70°C    | Compression Set    |
| خواص حرارتی   |                    |         |             |                    |
| ASTM D746   | °C                 | -۵۰     |             | دمای شکنندگی       |
| دمای قالبگیری (°C)  |                    |         |             |                    |
|   |                    | ۱۸۰-۱۹۰ |             | قسمت میانی سیلندر: |
|   |                    | ۱۹۰-۲۰۰ |             | قسمت جلویی سیلندر: |
|   |                    | ۱۹۰-۲۰۰ |             | نازل:              |
|   |                    | ۱۸۰-۱۹۰ |             | دمای مذاب:         |
|   |                    | ۲۵-۴۰   |             | دمای قالب:         |

نکته مهم: دما هیچ وقت نباید از ۲۵۰°C فراتر رود.

**TPE 50A SEBS Series**

**کاربرد و مزایا**





# TPE 50A SEBS Series

| مزایا                                 | کاربرد                          |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| فرایند پذیری آسان                     | چسب                             |
| زمان سیکل فراورش کوتاه                | خودرو(سپر،قطعات بیرونی و داخلی) |
| مصرف انرژی پایین                      | پوشش                            |
| پایداری حرارتی                        | واشرها و لوله                   |
| ترکیبی از چند ماده(سخت_سفت)           | اسباب بازی                      |
| قابل بازیافت                          | کمربند.                         |
| عملکرد خوب در مقابل UV rays           | در صنعت کفش                     |
| دمای عملکرد بالای ۱۲۰ درجه سانتی گراد | اصلاح کننده ضربه پلیمر          |
| رنج سختی پهن                          | لوازم خانگی                     |
| تشکیل پیوند با pa6,abs,pc,pp/ps       | به عنوان سازگار کننده           |
| مقاومت شیمیایی عالی                   | مورد استفاده در دستگاه پزشکی    |
|                                       | ژاکت کابل برق و عایق داخلی      |
|                                       | برق/الکترونیک                   |
|                                       | لوازم ورزشی                     |
|                                       | ابزار                           |
|                                       | چرخ مبلمان اداری                |



# TPE 50A SEBS Series

| شرایط انبارش و نگهداری  |
|---|
| از لباس های محافظ در هنگام حمل استفاده شود. بعد از استفاده و حمل دست های خود را با آب و صابون بشویید. در مکان دارای تهویه مناسب، خنک و خشک نگه داری شود. از منبع آتش و گرما دور باشد. |
| 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