



dayan
POLYMERDEY

دایان پلیمر دی
تامین کننده مواد اولیه پلیمری



ترموپلاستیک الاستومرها (TPEs)

Thermoplastic Elastomer

افزایش دهنده الاستیسیته آمیزه های اتیلن وینیل استات (EVA)

ترموپلاستیک الاستومرها برپایه SEBS و SEPS گزینه بسیار مناسبی برای افزایش خاصیت الاستیک آمیزه های برپایه اتیلن وینیل استات می باشد. از جمله کاربردهای اصلی این آمیزه ها در تولید زیره کفش های ورزشی، دمپایی و یوگا مت می باشد.



ویژگی ها و مزایا

تمایز ترموپلاستیک الاستومرهای ارائه شده توسط دایان پلیمر با دیگر رقبا در سازگاری بهتر آن با EVA، سهولت آمیزه سازی یکنواخت، درصد مصرف کمتر و قیمت تمام شده کمتر با رقابت کیفیتی می باشد.



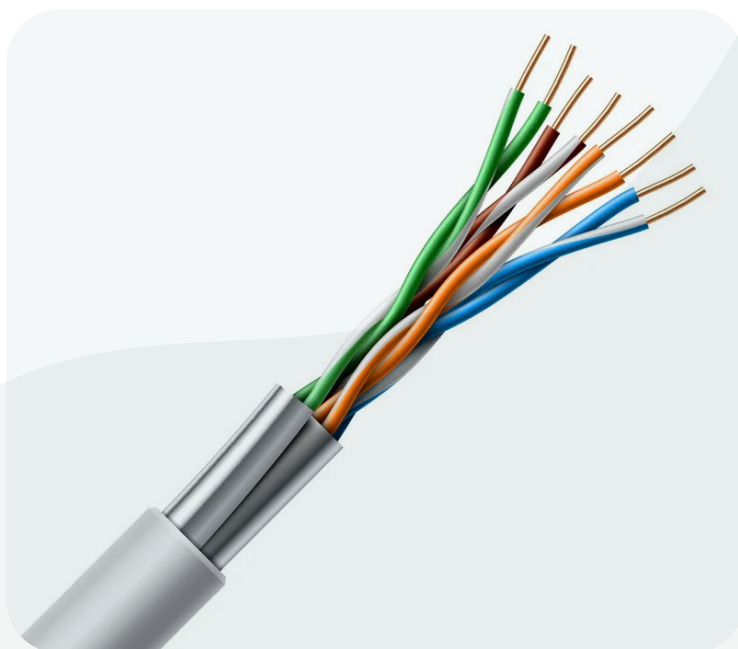
آمیزه های ترموپلاستیک الاستومر بر پایه استایرن- اتیلن- بوتیلن- استایرن (SEBS) و استایرن- اتیلن- پروپیلن- استایرن (SEPS)

اجزای اصلی آمیزه های ترموپلاستیک الاستومرها به شرح زیر می باشد:
SEBS raw material, Paraffinic & Naphthenic Oil, PP, Fillers, Antioxidants & Anti UV, Some other ingredients
الاستومر طراحی شده براساس نوع کاربری محصول نهایی و خواص مورد نظر طراحی می گردد.
از جمله کاربرد این آمیزه ها می توان به درزگیرها، دسته ابزار، زیره کفش، وسایل اسباب بازی، اصلاح کننده قیر و ایزوگام پلیمری، روکش سیم و کابل و غیره اشاره کرد.

سازگار کننده و افزایش دهنده فیلر پذیری آمیزه های سیم و کابل HFFR

آمیزه های تاخیر انداز شعله غیر کلرینه Non chlorinated که مزیت آن عدم آزاد نمودن گاز HCL در هنگام سوختن می باشد (HFFR) Halogen Free Flame Retardant دارای درصد بالایی پرکننده می باشد که با توجه به نیاز به سازگاری برای امکان پخش این درصد بالای پرکننده و توزیع بهتر آن، نیاز به استفاده از سازگارکننده هایی که هم با بستر غیر قطبی پلیمر که پلی اتیلن می باشد و هم با عوامل قطبی پرکننده واکنش دهد که پلی اتیلن اصلاح شده با مالئیک انیدرید می باشد.

همچنین استفاده از آمیزه های الاستومری برپایه SEBS, SEPS به افزایش درصد استفاده پرکننده در آمیزه نهایی HFFR کمک می کند.



آمیزه اصلاح کننده قیر و ایزوگام پلیمری بر پایه استایرن، بوتادین، استایرن (SBS) و پلیمرهای اولفینی



آمیزه ترموپلاستیک الاستومر بر پایه SBS زمانی که با قیر مخلوط می شود مقاومت سایشی عالی و پایداری پیرسازی مناسبی از خود نشان می دهد، که این امر باعث شده آمیزه ترموپلاستیک الاستومر بر پایه SBS به عنوان اصلاح کننده قیر برای رسیدن به خواص الاستیک و انعطاف پذیری در دمای پایین مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی ها و مزایا

استفاده از آمیزه SBS در جهت بهبود خواص و کاربرد قیر و ایزوگام پلیمری به شرح زیر می باشد :

- انعطاف پذیری بالا در دمای پایین
- مقاومت مناسب در برابر روان شدن و تغییر شکل در دمای بالا
- بهبود مقاومت در برابر شیار شدگی، ترک حرارتی و حساسیت رطوبتی در مخلوط های آسفالتی
- نقطه شکست ۱۰-، ۱۵- برای ایزوگام هایی با استاندارد سردسیری
- افزایش خاصیت برگشت پذیری و خود ترمیمی
- استحکام و افزایش الاستیسیته
- مقاومت در برابر پیرشدگی

متخصصین شرکت دایان پلیمر دی با آمیزه سازی، موفق به تولید بهبود دهنده خواص قیر با قیمت مناسب شده اند تا در دمای پایین قیر شکننده نشود و کیفیت آن مورد تایید مشتری قرار گرفته باشد.

افزاینده استحکام چسبندگی چسب های اسپری

برای کاربرد چسب های اسپری از ترموپلاستیک الاستومر بر پایه SBS و SIS مورد استفاده قرار می گیرد. برای افزایش استحکام چسبندگی هر چه میزان دی بلاک در SIS مصرفی در تولید آمیزه بیشتر باشد استحکام چسبندگی بیشتر می باشد.



آمیزه زیره کفش بر پایه ترموپلاستیک الاستومر

آمیزه های ترموپلاستیک الاستومر بر پایه SBS که در بازار ایران در کاربرد کفش با نام ترمو شناخته می شود گزینه های بسیار مناسبی برای زیره کفش های مجلسی می باشد.

استحکام و مقاومت سایشی بالا از جمله مزایای این آمیزه ها می باشد و با توجه به ساختار غیرقطبی این مواد نسبت به حلال هایی نظیر بنزین حساس می باشد که برای کاهش این مشکل از پلیمر EVA به عنوان یکی از اجزای آمیزه استفاده می گردد.





شریکی مطمئن برای توسعه هوشمندانه
www.dayanpolymer.com

DAYAN POLYMER DEY
**A reliable partner for
smart development**
www.dayanpolymer.com

تهران یوسف اباد خ فتحی شقاقی پلاک ۷۲ طبقه ۵ واحد ۱۷ 

کد پستی ۱۴۳۱۷۸۳۴۳۳ 

۰۲۱-۸۸۶۳۲۳۲۵-۷ 

dayanpolymer.com 