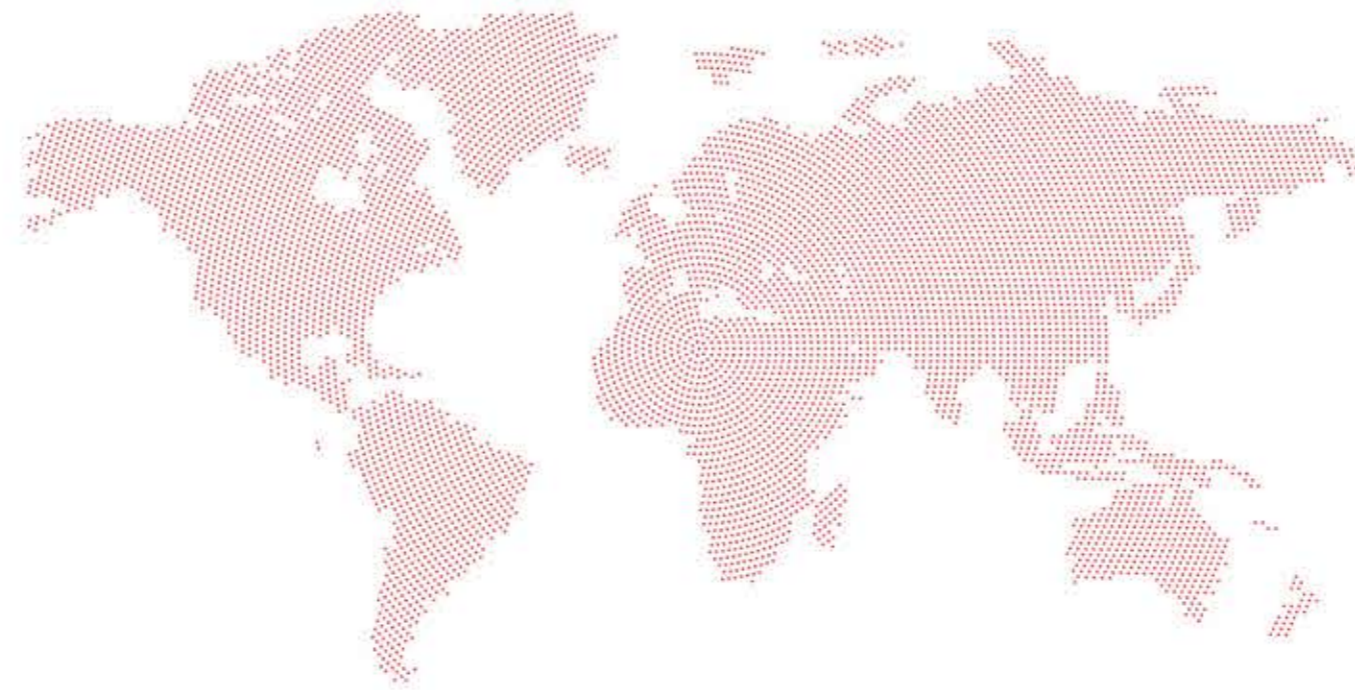


www.ksb-co.ir

inflex



معرفی شرکت

شرکت کیمیا صنعت باختر به عنوان تولید کننده انواع کامپاندهای پلیمری با تمرکز بر تولید کامپاندهای TPE بر پایه SEBS محصولات خود را در سه زمینه صنایع خودرویی و ساختمانی و خانگی به بازار مصرف داخلی و خارجی ارائه می دهد. Inflex نام تجاری محصول تولیدی این شرکت بر پایه SEBS می باشد. این محصول خواص لاستیکی عالی و مقاومت در برابر شرایط جوی را داراست، ضمناً به راحتی با انواع مستریج رنگ پذیر میگردد. برخی از خواص Inflex به شرح پایین داده شده است.



Home Industry



Construction Industry



Automotive Industry



آذربایجان غربی، ارومیه  
شهرک صنعتی فاز ۲  
خیابان ۲۴ و ۲۵  
۰۴۴ - ۳۳ ۷۴ ۴۵ ۱۷  
۰۴۴ - ۳۳ ۷۴ ۴۵ ۱۷  
info@iranmac.ir  
www.emenguard.com

www.ksb-co.ir

WWW.TARHEGANDOM.COM



inflex

TPE

INFLEX-T: نام تجاری محصولات TPE بر پایه کوپلیمر (SEBS (Styrene\_ethylene\_butylene\_styrene

INFLEX-T: نام تجاری محصولات TPE بر پایه کوپلیمر (SBS (Styrene\_butadiene\_styrene

INFLEX-V: نام تجاری محصولات TPE ولکانیزه شده EPDM (ethylene\_propylene\_diene) و پلی پروپیلن

INFLEX-O: نام تجاری محصولات TPE ولکانیزه نشده EPDM (ethylene\_propylene\_diene) و پلی پروپیلن

### TPE ترموپلاستیک الاستومر

در ترموپلاستیک الاستومرها خواص شبه پلاستیکی یک الاستومر ترموست و ویژگی های فرآورش یک ترموپلاستیک ترکیب می شوند. ترموپلاستیک الاستومر شامل دو فاز سخت و نرم می باشد، فاز سخت به TPE ها استحکام می بخشد و وقتی در ماشین های ترموپلاستیک ذوب می شوند، ویژگی فرایند پذیری و امکان بازیافت را به آنها می دهد در حالی که فاز نرم به TPE ها الاستیسیته و کارایی را بر می می دهد. در واقع این مواد مانند ترموپلاستیک ها فرایند می شوند، اما خواص فیزیکی مشابه با الاستومرها دارند. این قطعات را می توان با فرایند های اکستروژن، قالبگیری دمشی، قالبگیری تزریقی یا فشاری و بدون نیاز به مرحله زمان بر پخت لاستیک ها تهیه کرد. ضمن اینکه این مواد از قابلیت فرآیند شدن مجدد و جوش خوردن برخوردارند.



CAR INTERIOR PLASTIC PARTS



PLASTIC COATING OF ELECTRICAL CABLE



UPVC WINDOW PLASTIC

inflex

### مزیت های بکار گیری TPE



نرخ پایین ضایعات



زمان فرایند تولید کوتاهتر



مصرف انرژی پایین تر



انعطاف طراحی قطعه



هزینه پایین تولید



زیست سازگاری بهتر

### Some inflex-s properties

- FDA compatible
- Adhesion to a broad rang of polar and non-polar substrates such as PP,PA,ABS,PC,PS
- High temperature resistance
- Low Fogging
- High transparency
- Low Compression Set At High Temperature
- Expandable
- Excellent Abrasion Resistance
- Flammability (UI 94 V0)

### General specifications:

- Hardness Range From 5 Shore A to 60 Shore D
- Service Temperature: -50°C \_ +110°C (Dynamic) -50+120°C (Static/Peak)
- Excellent Ozone, Uv And Weather Resistance Due To Saturated Elastomeric Phase
- Chemical Resistance Against Many Aggressive Media
- Low Compression Set And Good Elasticity In A Wide Temperature Range
- Ease Of Processing (No Pre-Drying Is Required) And Recyclability

inflex



### TYPES OF INFLEX GRADES

Grade	Improved uv Resistance	High Melt Flow	Low Fogging Grades	Injection Molding	Extrusion	Blow Molding	General Purpose	High Performance	Additional Properties
S...140	✓			✓	✓		✓		Medium Filled Sebs Grades
S...160	✓			✓	✓		✓		Highly Filled Sebs Grades
S...200	✓			✓	✓	✓			Bondable to ABS, PC, PA, SAN
S...300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Unfilled Sebs Grades Translucent
S...320	✓			✓	✓	✓		✓	High Performance Sebs Grades
S...400		✓		✓	✓				Transparent Grades
S...500	✓			✓	✓				Flame Retardant
S...600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Specialty
S...720	✓			✓				✓	Improved Temperature Resistance
S...800		✓		✓					Foaming Grades High Performance