

# KARINPRENE®

## TPE-S SEBS

*Características: flexibilidade, elasticidade, acabamento emborrachado, moldagem em diferentes formatos.*

A marca Karinprene® TPE é um composto de elastômero termoplástico com a versatilidade das borrachas e a facilidade de processamento dos termoplásticos. Foi desenvolvida para atender as mais diversas aplicações voltadas aos produtos que tenham como exigência as seguintes características: flexibilidade, elasticidade, acabamento emborrachado, moldagem em diferentes formatos.

### Aplicações

- Perfil de acabamento
- Utensílios domésticos
- Vedações diversas
- Acabamento Soft touch
- Automotivo
- Elétrica
- Hospitalar
- Alimentício atóxicos
- Brinquedos e promocional
- Linha branca

### Processos

- Injeção em geral
- Injeção bi componente
- Extrusão de perfis
- Extrusão de chapas e laminados
- Sopro contínuo
- Sopro com acumulador

### Características

- Ampla faixa de durezas, de 05 Shore A até 60 Shore D
- Baixa deformação permanente com boa memória elástica
- Excelente resistência à fadiga
- Boa resistência a vários agentes químicos com base de ácidos, álcool, detergentes
- Densidades disponíveis 0,90 g/cm<sup>3</sup> a 1,20g/cm<sup>3</sup>

### Vantagens

- Toque aveludado
- Produto totalmente reprocessável e reciclável
- Fácil processamento e pigmentação
- Baixo odor
- Boa resistência a intempéries e UV
- Livres de metais pesados
- Suporta baixas temperaturas



### LINHA KARINPRENE® TPE-S SEBS

**TPE GEL** - durezas de 00 a 10 Shore A

**TPE translúcido** - durezas de 10 a 70 Shore A

**TPE natural ou preto** - durezas de 15 Shore A a 60 ShoreD

**TPE aditivado com antichama** - para aplicação em cabos especiais

- Possibilidade de desenvolvimento:

**TPE especial para adesão em polímeros polares**

**TPE colorido** - sob consulta

- Possibilidade de desenvolvimento de novos compostos conforme necessidade e normas do cliente.

- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR

# KARINPRENE®

## TPE-S SEBS

Karinprene® TPE brand its an thermoplastic elastomers with versatility of rubbers and easiness of thermoplastic processing. It was developed to support several applications focused on products that have as requirement characteristics such as: flexibility, elasticity, rubberized finish, molding in different shapes.

La marca Karinprene® TPE es un compuesto de elastómero termoplástico con la versatilidad de los cauchos y la facilidad de procesamiento de los termoplásticos. Fue desarrollado para satisfacer las más diversas aplicaciones dirigidas a productos que requieren las siguientes características: flexibilidad, elasticidad, acabado de goma, moldeo en diferentes formatos.



## Application / Aplicación

- Finishing profiles
- House hold items
- Miscellaneous Sealing
- Soft touch Finishing
- Automotive
- Electrical
- Hospitalar
- Food and non-toxic
- Toys and souvenirs
- Kitchen appliances
- Perfiles de terminación
- Productos para hogar
- Sellados varios
- Terminaciones flexibles
- Automotrices
- Electricos
- Hospitalario
- Atoxicos alimenticio
- Juguetes y promocionales
- Linea blanca

## Features / Características

- Wide range of hardness 05 Shore A to 60 Shore D
- Low permanent deflexion with good elastic memory
- Excelent fatigue resistance
- Good resistance to chemical agents with acid based, alcohol and detergents
- Available Densities 0,90 g/cm<sup>3</sup> - 1,20g/cm<sup>3</sup>
- Amplia gama de durezas, desde 05 Shore A hasta 60 Shore D
- Baja deformación permanente con buena memoria elástica.
- Excelente resistencia a la fatiga
- Buena resistencia a diversos agentes químicos a base de ácidos, alcohol, detergentes.
- Densidades disponibles 0.90 g/cm<sup>3</sup> a 1.20 g/cm<sup>3</sup>

## Processing / Procesos

- General Injection
- Bi componente Injection
- Profile Extrusion
- Sheets and laminates extrusion
- Blow Molding
- Accumulator Blowing
- Inyección general
- Inyección bi componente
- Extrusión de Perfiles
- Extrusion de chapas y laminas
- Soplado contínuo
- Soplado com acumulador

## Advantages / Ventajas

- Velvet touch
- Product totally recycable and reprocessible
- Easy processing and pigmentation
- Low odor
- Good weather and UV resistance
- Heavy metals free (HMF)
- Withstands low temperatures
- Toque aterciopelado
- Produto totalmente reciclável e reprocessable
- Facil procesamiento y pigmentacion
- Bajo olor
- Buena Resistencia a intemperie y rayos UV
- Libre de metales pesados
- Soporta bajas temperaturas

## KARINPRENE® TPE-SEBS GRADE LÍNEA KARINPRENE® TPE-SEBS

**TPE GEL** - hardness from 00 to 10 Shore A  
**TPE translucent** - hardness from 10 to 70 Shore A  
**TPE natural or black** - hardness from 15 Shore A to 60 Shore D  
**TPE with flame retardant** - to application in special cables  
 - Possibility to development:  
**TPE especial to adherence in polar polymers**  
**TPE color** - on demand  
 - New compounds may be developed according to request and customer technical standards

**GEL** - durezas de 00 a 10 Shore A  
**Translucido** - durezas de 10 a 170 Shore A  
**Natural o Negro** - durezas de 15 Shore A hasta 60 Shore D  
**Con antillama** - para aplicación en cables  
 - Posibilidad de desarrollo:  
**Especial para mayor adhesión a polímeros polares**  
**Colores** - bajo demanda  
 - Nuevos compuestos pueden ser desarrollados de acuerdo con solicitud y normas del cliente.

- ✓ State-of-the-art laboratory
- ✓ Skilled technical department
- ✓ Quality control of finished products
- ✓ 24/7 Logistics service

- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de los productos terminados
- ✓ Logística con atención 24 horas

