



# PLANCHA DE VITON

## PLANCHA DE VITON

### FKM

### EKW

Los datos técnicos aquí facilitados son correctos salvo error de transcripción.

Históricamente, las formulaciones han tenido diferentes nombres comerciales según el mercado. Nuestros técnicos comerciales le ayudarán a encontrar la calidad que se ajusta a sus necesidades.

Por favor, contáctenos, estaremos encantados de atenderle.

## PLANCHA DE VITON - FKM

Conocido como fluoroelastomero, FKM o por la marca comercial VITON®. La plancha de Viton® es altamente apreciada en las aplicaciones industriales más exigentes ya es la más resistente a hidrocarburos, ácidos, álcalis e incluso oxidantes y soporta temperaturas de hasta 250°C sin perder sus propiedades mecánicas.

Existen diversos tipos de plancha de Viton® optimizada según el uso final de lamisma. Se solicita desde industrias pesadas como refinerías, petrolíferas, acerías o plantas químicas, pero también en industrias con requerimientos especiales como la industria alimentaria.

### Propiedades

- ✓ Extraordinaria resistencia a la temperatura. En continuo hasta 250°C e intermitentemente hasta 300°C.
- ✓ Resistencia al frío satisfactoria (-30°C/-50°C) en ciertos tipos de formulaciones especiales.
- ✓ Es auto-extinguible.
- ✓ Tiene una excelente resistencia al ozono y a la intemperie.
- ✓ Excelente deformación remanente a la compresión a altas temperaturas.
- ✓ Resistencia química; son de los cauchos sintéticos más resistentes a los hidrocarburos, tanto alifáticos como aromáticos y clorados.
- ✓ Excelente resistencia a los ácidos y álcalis, incluso oxidantes.
- ✓ Débil resistencia a los esteres y cetonas.

### Características Técnicas

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| ✓ DENSITY / DENSIDAD:      | 1.81 g/cm <sup>3</sup> |
| ✓ ELONGATION / ELONGACIÓN: | 200%                   |
| ✓ STRENGTH / FUERZA        | >= 8.5 Mpa             |
| ✓ HARDNESS / DUREZA:       | 70° ± 5 Shore A        |
| ✓ Campo de temperaturas:   | entre -15°C a +250°C   |

### Presentación:

Rollos / Piezas

Espesor: 1/16" a 1"

Ancho: 1Mt / 1.20Mt /

1.50Mt Largo: 5Mt / 10Mt

