



Sellos Hidráulicos

LISTA DE MATERIALES Y SUS PROPIEDADES





Materiales

TECNIPAKS

NITRILO de máxima calidad en cuanto a sus propiedades mecánicas y resistencia a los aceites, grasas, hidrocarburos y excelente para elaborar todo tipo de empaques y bridas que van en contacto con el aceite de los transformadores de distribución y potencia; excelente resistencia al envejecimiento por medio ambiente, cumple con las normas requeridas por los fabricantes de transformadores, útil en juntas automotrices.



RESISTENCIA A LA TENSIÓN

1200 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-25°C - 120°C

ELONGACIÓN

550; 450%

DUREZA

60 - 65 70 - 75

RESISTENCIA DESGARRE

BUENO

ACEITES

REGULAR

ÁCIDOS

REGULAR

INTERPERIE

BUENO

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

510 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-25°C - 105°C

ELONGACIÓN

420%

DUREZA

60 - 65

RESISTENCIA DESGARRE

REGULAR

ACEITES

REGULAR

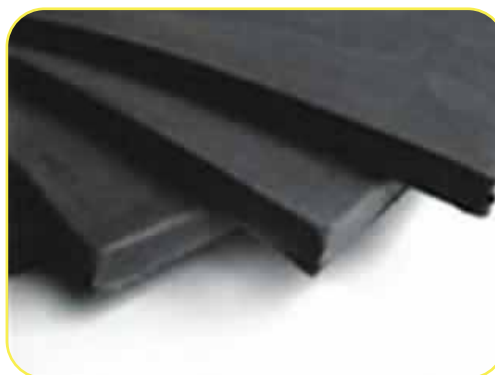
ÁCIDOS

BUENO

INTERPERIE

BUENO

NEOPRENO elastómero a base de neopreno con un buen balance de propiedades y costo moderado, excelente para bridas y empaques que requieran la resistencia química del neopreno. ¡ El elastómero más versátil



Materiales

TECNIPAKS

EPDM elastómero con máxima resistencia al deterioro por intemperie y a altas temperaturas, resiste exposición al exterior en forma continua en climas extremos, altamente resistente al ozono. Máxima resistencia a los solventes oxigenados como cetonas, alcoholes, aldehídos, éteres y ésteres



RESISTENCIA A LA TENSIÓN

1050 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-25°C - 140°C

ELONGACIÓN

550; 500%

DUREZA

60 - 65 70 - 75

RESISTENCIA DESGARRE

REGULAR

ACEITES

MALO

ÁCIDOS

BUENO

INTERPERIE

EXCELENTE

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

1200 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-25°C - 165°C

ELONGACIÓN

430%

DUREZA

60 - 65

RESISTENCIA DESGARRE

BUENO

ACEITES

BUENO

ÁCIDOS

EXCELENTE

INTERPERIE

EXCELENTE

HYPALON el empaque ideal para fabricar bridas o juntas en la industria de proceso químico, extraordinaria resistencia al envejecimiento por intemperie y calor, inafectable por la luz solar. Resistente a los ácidos y bases fuertes y a una gran variedad de productos químicos



Materiales

SILICÓN el empaque de silicón se caracteriza por su elevadísima resistencia a la alta temperatura, excelente en sellos de puertas de hornos para alimentos y todo tipo de tratamientos térmicos.



RESISTENCIA A LA TENSIÓN

750 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-50°C - 260°C

ELONGACIÓN

340%

DUREZA

70 - 75

RESISTENCIA DESGARRE

REGULAR

ACEITES

EXCELENTE

ÁCIDOS

EXCELENTE

INTERPERIE

EXCELENTE

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

650 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-50°C - 235°C

ELONGACIÓN

300%

DUREZA

60 - 65

RESISTENCIA DESGARRE

MALO

ACEITES

REGULAR

ÁCIDOS

REGULAR

INTERPERIE

EXCELENTE

VITÓN es la opción a considerar cuando la combinación de factores deteriorantes como el ataque químico y altas temperaturas vuelven inoperantes al resto de materiales elásticos. Siendo muy usado en la industria petroquímica y procesos de la industria alimenticia.



Materiales

TECNIPAKS

POLIURETANO es la opción a considerar cuando la combinación de factores deteriorantes como el ataque químico y temperaturas no mayores a los 90°C vuelven inoperantes al resto de materiales elastoméricos. Siendo muy usado en la industria en general y la petroquímica.



RESISTENCIA A LA TENSIÓN

7500 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-50°C - 90°C

ELONGACIÓN

450%

DUREZA

70, 80, 90, 95

RESISTENCIA DESGARRE

Excelente

ACEITES

Excelente

ÁCIDOS

Excelente

INTERPERIE

Excelente

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

600 PSI

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-25°C - 80°C

ELONGACIÓN

DUREZA

60 - 65

RESISTENCIA DESGARRE

REGULAR

ACEITES

EXCELENTE

ÁCIDOS

BUENO

INTERPERIE

BUENO

HULE TRAMADO empaque elaborado con SBR y reforzado con tela de algodón; ideal para empaque de juntas bridadas con presiones de más de 100 PSI, es muy recomendable para juntas donde se maneja agua o todo tipo de fluidos en donde el SBR resulta adecuado. Las juntas elaboradas con este material se mantienen en su posición en condiciones de presión extrema

