

## HRA-220

### HULE SBR - ESTIRENO BUTADIENO

El más común, SBR, contiene aproximadamente un 23% de Estireno, El incremento de este contenido da lugar a que las propiedades de elasticidad y la resistencia a bajas temperaturas se deterioren aumentando al mismo tiempo la dureza. Mas de la mitad del caucho sintético en el mundo es SBR, lo que nos da una idea de su importancia. Se sinteriza con facilidad y las materias primas proceden del petróleo.

#### Propiedades

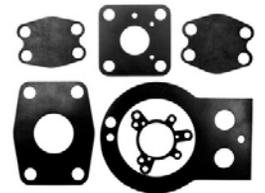
- Necesita cargas reforzantes para alcanzar buenas propiedades mecánicas y se puede lograr una resistencia a la abrasión superior a la del NR.
- Tiene propiedades similares al NR, pero con mayor resistencia al envejecimiento y a la temperatura y como en este, puede aumentarse su resistencia con la formulación adecuada.
- Rango de temperaturas: entre -50°C y 110°C.
- El SBR es claramente inferior en términos de resiliencia en comparación con el caucho natural.
- Presenta moderada resistencia al desgarro, ozono y a la intemperie, por tener las cadenas moleculares insaturadas.

#### Resistencia Química

- Muy similares al caucho natural, presenta buena resistencia a muchos productos químicos inorgánicos, pero no a los ácidos oxidantes.
- Limitada resistencia a los ácidos minerales, no siendo adecuado para líquidos orgánicos en general.



**CORTAMOS LAS JUNTAS POR TI.**



## DATOS TÉCNICOS

Peso específico	1.44 g/cc
Dureza	60-65 Shore A
Carga a la ruptura	40 kg/cc
Elasticidad	200%
Temperatura:	-10°C hasta +70°C

\*\*\*PARAMETROS NO ASOCIADOS

## PRESENTACIONES (ROLLOS)

Medida	Anchos disponibles	Longitud (Metros)
1/32"	1.0m	10
1/16"	1.0m, 1.22m	10
1/8"	1.0m, 1.22m, 1.6m	10
3/16"	1.0m, 1.22m	10
1/4"	1.0m, 1.22m, 1.6m	10
5/16"	1.0m, 1.22m	10
3/8"	1.0m, 1.22m	10
1/2"	1.0m, 1.22m	10
5/8"	1.0m, 1.22m	10
3/4"	1.0m, 1.22m	10
1"	1.0m, 1.22m	10

Otras medidas estándar y milimétricas bajo consulta.

NOTA: Tolerancia en espesor ±10%, en dimensiones ±3%,



[www.raitech.mx](http://www.raitech.mx)

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.