

## HRA-260N

### HULE NITRILO INDUSTRIAL – ACRILO NITRILO

La introducción del acrilonitrilo (Grupo polar ACN) en la cadena molecular del polímero imparte resistencia a los aceites y afecta a otras propiedades.

Según su contenido se puede clasificar en:

- Bajo ACN à 18--24%
- Medio ACN à 34%
- Alto ACN à 50%

Al aumentar el contenido de acrilonitrilo.

+Aumenta:

- La resistencia a los aceites, fuel, etc.
- La carga de ruptura, resistencia a la abrasión y dureza.
- Mejora la resistencia a la temperatura y la impermeabilidad.

+Disminuye:

- La resiliencia y la flexibilidad a baja temperatura.

#### Propiedades

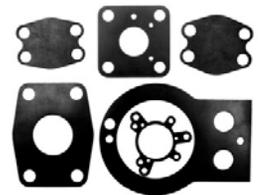
- Resistencia a los aceites, pudiéndose preparar formulaciones para uso a temperaturas relativamente altas.
- Buenas propiedades mecánicas, como tracción, compresión, flexión, e impermeabilización a los gases.
- Moderado envejecimiento.
- Buena adhesividad al acero.
- Moderada resistencia al frío pudiéndose conseguir -40°C gracias al empleo de plastificantes adecuados.
- Campo de temperaturas entre -30°C y 125°C

#### Resistencia Química

- Buena resistencia a los productos químicos inorgánicos excepto los agentes antioxidantes y cloro.
- Al ser un caucho polar, los líquidos polares, tales como acetonas, éteres, o animas, lo hinchan considerablemente, mucho mas que a los cauchos no polares, como NR, SBR, IIR o EPDM.
- Su resistencia a los hidrocarburos alifáticos es, en general, muy satisfactoria, pero es limitada frente a los aromáticos, (benceno, tolueno, xileno).



**CORTAMOS LAS JUNTAS POR TI.**



## DATOS TÉCNICOS

Peso específico	1.50 g/cc
Dureza	60-65 Shore A
Carga a la ruptura	130 kg/cc
Elasticidad	200%
Temperatura:	-25°C hasta +110°C

\*\*\*PARAMETROS NO ASOCIADOS



## PRESENTACIONES (ROLLOS)

Medida	Anchos disponibles	Longitud (Metros)
1/16"	1m	10
1/8"	1m	10
3/16"	1m	10
1/4"	1m	10
3/8"	1m	10
1/2"	1m	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 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.