

# NITRILO ATÓXICO

**Polímero base:** Caucho NBR / Estireno Butadieno

**Producto:** Caucho NBR/SBR

**Especificaciones:** ASTM D2000

**Peso específico:** 1.5 g/cm<sup>3</sup>

**DISPONIBLE EN ROLLO**

Su excelente resistencia a aceites y grasas y sus bases no tóxicas la hacen ideal para ser empleada indirectamente en los procesos alimenticios como junta, bandas transportadoras y en sistemas de sellado estático y dinámico.

## Características técnicas

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALOR
Dureza	ASTM D 412	Shore A	65 ± 5
Tensión de rotura	ASTM D 412	Mpa (psi)	4 (580)
Elongación punto rotura	ASTM D 412	%	250
Tensión a 200%	ASTM D 624	Mpa (psi)	3.2 (464)
Resistencia al rasgado	DIN 53516	Mpa (psi)	(419) 1,9 (275)
Abrasión	-	mm <sup>3</sup>	225
Densidad		g/cm <sup>3</sup>	1,5

## Envejecimiento (70°)

Deformación a compresión (22h)	ASTM D 395	%	39+6
Variación de dureza (70h)	ASTM D 573	Shore A	6
Variación de la tensión punto rotura (70h)	ASTM D 573	%	-4
Variación de la elongación	ASTM D 573	%	-15

## Características físicas

El caucho de nitrilo atóxico se emplea para la fabricación de juntas, posee excelente resistencia a la compresión y moderada resistencia a la intemperie, a 70°C conserva buenas propiedades mecánicas.

## Características químicas

Excelente resistencia a lubricantes, grasas y algunos combustibles.

## GRAN APLICACIÓN:

EN INDUSTRIAS ALIMENTICIAS  
FARMACEUTICAS, BEBIDAS  
Y AGUA POTABLE.

