

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

**LAMINA DE CAUCHO  
NATURAL BLANCO**

**CATEGORÍA:**

**CAUCHO INDUSTRIAL**



## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**FICHA TÉCNICA: Lámina de Caucho Natural Blanco**

**Línea:** Elastómeros de Alta Pureza

**Marca Referencial:** GARVEX-PURE WHITE

### 1. Especificaciones Físicas y Mecánicas

PARÁMETRO	VALOR / UNIDAD
Dureza Shore A	60° +/- 5°
Resistencia a la Tracción	10.0 MPa (mínimo)
Elongación a la Ruptura	400% - 500%
Densidad	1.3 g/cm <sup>3</sup> a 1.4 g/cm <sup>3</sup>
Color	Blanco Crema / Blanco Puro
Acabado	Liso en ambas caras

### 2. Comportamiento Térmico y Químico

- **Temperatura de Trabajo:** -25°C a +80°C.
- **Resistencia a Ácidos:** Moderada (Ácidos diluidos).
- **Resistencia a Alcalis:** Buena.
- **Resistencia a Hidrocarburos:** **NO recomendada** (se hincha en contacto con aceites y grasas).
- **Propiedades Eléctricas:** Buen aislante dieléctrico.

### 3. Ventajas Técnicas

- **Grado Sanitario:** Ideal para evitar la contaminación cruzada en líneas de producción limpias.
- **Flexibilidad a Bajas Temperaturas:** Mantiene su operatividad en ambientes fríos sin cristalizarse rápidamente.
- **Versatilidad de Corte:** Fácil de troquelar para juntas a medida con acabados limpios.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Caucho Natural Blanco** (Poliisopreno) es un elastómero derivado del látex vegetal, procesado bajo estrictos controles para eliminar impurezas y pigmentado en blanco para aplicaciones donde no se permite la contaminación por carbono o manchas oscuras. Se distingue por su excepcional resiliencia (capacidad de rebote), alta resistencia al desgarro y una elasticidad superior que otros cauchos sintéticos no pueden igualar.

### APLICACIONES MÁS IMPORTANTES

- **Industria Alimenticia:** Fabricación de empaques y juntas para equipos que procesan alimentos secos o líquidos no grasos (cumple normativas de grado comercial sanitario).
- **Sector Farmacéutico:** Sellado de contenedores y áreas de laboratorio donde la higiene visual es crítica.
- **Protección de Superficies:** Recubrimiento de mesas de trabajo y rampas para evitar daños en productos delicados o terminados.
- **Minería y Áridos:** Revestimiento de tolvas y conductos que manejan materiales abrasivos finos donde se requiere alta elasticidad para evitar el desgaste.

### PROPIEDADES PRINCIPALES

- **Elasticidad Superior:** Posee una de las mayores capacidades de elongación entre los cauchos industriales.
- **No Manchante:** Su composición libre de negro de humo garantiza que no dejará marcas en las superficies de contacto.
- **Resistencia a la Abrasión:** Excelente desempeño ante el desgaste por fricción mecánica.
- **Bajo Set de Compresión:** Recupera su forma original rápidamente tras ser sometido a presión, asegurando sellos herméticos duraderos.

