

 Compañía Cauchera Colombiana S.A. Transformando la Agroindustria	PROCESO GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	Código: T-GO-02C
	FICHA TÉCNICA – PRODUCTO TERMINADO	Versión: 01
		Fecha: 24/11/2017

1. PRODUCTO CAUCHO TÉCNICAMENTE ESPECIFICADO TSR-10

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Caucho natural	Hidrocarburo elástico <i>cis</i> 1,4 – poliisopreno, de fórmula química C ₅ H ₈ .
Materia prima del Proceso	Coágulo de campo obtenido como resultado de la acidificación del látex en la taza.

2. CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES		CAUCHO NATURAL
MECÁNICAS ESTÁTICAS A TEMPERATURA NORMAL	Tracción	EXCELENTE
	Desgarre	MUY BUENO
	Abrasión	MUY BUENO
	Deforme permanente después de compresión	MUY BUENO
MECÁNICAS DINÁMICAS A TEMPERATURA NORMAL	Resiliencia	EXCELENTE
	Flexión	MUY BUENO
RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO (AGRIETAMIENTO)	Aire	MEDIOCRE
	Luz	DEBIL
	Ozono (intemperie)	MEDIOCRE
	Calor	DEBIL
RESISTENCIA	Propagación del fuego	MEDIOCRE
	Frío	MUY BUENO
USO ELÉCTRICO		BUENO
RESISTENCIA A LOS FUIDOS A TEMPERATURA NORMAL	Aceites y productos petroleros	NULO
	Solventes alifáticos	NULO
	Solventes aromáticos	NULO
	Cetonas	BASTANTE BUENO
	Solventes clorados	NULO
	Agua, bases diluidas, ácidos diluidos no oxidantes	BUENO
	Ácidos fuertes	BASTANTE BUENO
	Ácidos fuertes oxidantes	NULO
Impermeabilidad a gases		MEDIOCRE

La compañía cauchera colombiana produce caucho técnicamente especificado TSR 10, compuesto de 100% látex de caucho natural proveniente de coágulos de origen rigurosamente controlado.

Nuestro producto es embalado en pallets hechos generalmente de 30 balas, de 33,33 Kg y dimensiones de: 70 cm de largo x 35 cm de ancho y del orden de los 20 cm de altura, se embalan en pallets de 1 tonelada métrica que facilita la manipulación, transporte y almacenaje; cada bala es empacada en una bolsa de polietileno de bajo calibre, cuyo

 Compañía Cauchera Colombiana S.A. Transformando la Agroindustria	PROCESO GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	Código: T-GO-02C
	FICHA TÉCNICA – PRODUCTO TERMINADO	Versión: 01
		Fecha: 24/11/2017

punto de reblandecimiento es inferior a 105°C compatible con el uso de mezcladores de alta temperatura que se encuentran en las industrias.

El empaque tiene como finalidad limitar la contaminación, favorece la consistencia un poco gomosa propia del caucho crudo y evitar que las balas se peguen al momento del almacenamiento.

El almacenamiento debe realizarse sobre estibas plásticas, evitando contacto directo con el suelo, lo cual puede llevar a generar problemas de humedad, mohos y hongos en el producto.

3. PARÁMETROS DE CALIDAD

CARACTERÍSTICAS	TSR 10	NORMA ASTM	NORMA ISO
Suciedad retenida en 45 µm, % (en masa), máx.	0,10	D1278	249
Materia volátil % (en masa), máx.	0,80	D1278	248
Cenizas % (en masa), máx.	0,75	D1278	247
Nitrógeno % (en masa), máx.	0,60	D3533	1656
Plasticidad inicial(ρ ₀) , min	30	D3194	2007
Índice de retención de plasticidad (PRI), min	50	D3194	2930
Viscosidad Mooney ML (1+4) a 100°C	100±10	D1646	289-1

(NORMA INTERNACIONAL ASTM DESIGNATION D-2227 STANDARD SPECIFICATION FOR NATURAL RUBBER TECHNICAL GRADES).

4. CONSERVACIÓN

Consérvese en un lugar fresco y seco evitando la exposición directa al sol y evitando el contacto con agua, grasas y solventes. Mantener alejado de agentes oxidantes y del fuego.

Revisado, 13 de septiembre de 2019



ING. JEFFRY RODRIGUEZ
 Coordinador de Producción
 COMPAÑÍA CAUCHERA COLOMBIANA



ING. GABRIELA HERRERA
 Profesional de laboratorio
 COMPAÑÍA CAUCHERA COLOMBIANA