



PLANTA PROCESADORA DE CAUCHO NATURAL

FICHA TECNICA

PRODUCTO

Caucho natural técnicamente especificado T.S.R. 20.

Materia prima; coágulo de campo llevado a proceso de transformación física, *molino, lavado, peletizado, secado y prensado* bajo estándares y normas internacionales de calidad.

COLOR-OLOR

Color característico del caucho TSR-20, CAOBA, para su presentación en prensado.

El olor es propio y característico del proceso y secado, NO TOXICO.

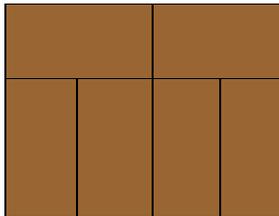
PRESENTACION-EMPAQUE

El prensado permite la obtención de balas compactas y de superficie muy uniforme.

Las balas tienen un peso estándar de 33.33 Kg. sus dimensiones son; 70 cm. de largo x 35 cm. de ancho y del orden de los 18 cm. de altura. 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. se realiza en bolsa de polietileno de baja densidad, cuyo punto de reblandecimiento es inferior a 105 °C compatible con el uso de mezcladores de alta temperatura que se encuentran en las industrias.

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento debe realizarse sobre estibas de madera o plásticas, evitando contacto directo con el suelo, lo cual puede llevar a generar problemas de humedad, mohos y hongos en el producto. Se pueden estibar por toneladas sin perder ninguna de sus propiedades, solamente pueden sufrir ligero aplastamiento.



Permite acomodar 6 balas por
Cinco filas, lo que reduce espacio

$6 \times 5 = 30$
 $30 \text{ balas} \times 33.33 = 1000 \text{ Kg.}$

SEGURIDAD

El caucho es altamente combustible, estas flamas son muy fuertes y emiten grandes cantidades de humo, se deben tener controles de seguridad en las áreas de almacenamiento, principalmente con chispas, cortos o cualquier medio que sirva para iniciar algún tipo de reacción inflamable en el caucho.

USO

La industria manufacturera nacional de caucho, se divide en dos grandes grupos: la industria productora de llantas que consume el 80% del caucho, el resto de industrias (calzado, mangueras, suelas de caucho, guantes auto partes y otros) consumen el 20% restante.

PROPIEDADES

Propiedades		Caucho Natural
Propiedades mecánicas estáticas a temperatura normal	Tracción	E
	Desgarre	MB
	Abrasión	MB
	Deformación permanente Después de compresión	MB
Propiedades mecánicas dinámicas a temp. normal	Resiliencia	E
	Flexión	MB
Resistencia al envejecimiento (agrietamiento)	Aire	M
	Luz	D
	Ozono (Intemperie)*	M
	Calor	D
Resistencia a	Propagación del fuego*	M
	Frió	MB
USO ELECTRICO		B
Resistencia a los fluidos a temperatura normal	aceites y productos petroléos	N
	Solventes alifáticos	N
	Solventes aromáticos	N
	Cetonas	BB
	Solventes clorados	N
	Agua, bases diluidas, ácidos diluidos no oxidantes	B
	Ácidos fuertes	BB
	Ácidos fuertes oxidantes	N
	Impermeabilidad a gases	M

E (excelente), MB (Muy bueno), B (Bueno), BB (Bastante bueno), M (mediocre) D (débil) N (nulo)



CARACTERISTICAS

Resistencia a la tracción y resistencia al desgarro. la fuerza pendiente del caucho a mantenido su posición como el material preferido en muchas aplicaciones de ingeniería. Tiene una resistencia ala fatiga de largo y de alta resistencia, incluso sin el refuerzo de relleno. Aparte de las secciones delgadas, puede ser utilizado para aproximadamente 100 ° c. y por encima de vez en cuando, se puede mantener la flexibilidad hasta (- 60 ° c) si se agrava a tal efecto, tiene buena fluencia y resistencia a la relajación de la tensión y es de bajo costo.

ANALISIS DE CALIDAD

Los análisis realizados a TSR 20 son: (Norma ASTM D1278)

- Contenido de impurezas: es el peso de las impurezas (para 100 grs. de caucho) retenidas después de la disolución en Xilol y filtradas en un Tamiz cuyas mallas tienes una abertura de 45 Micrómetros. El TSR 20 tendrá un contenido en impurezas garantizado inferior a 0.2 %
- Grado de material volátil: garantiza el grado de secado y, con respecto a esto, es preciso hacer dos observaciones: 1. la desecación absoluta del caucho no existe; en realidad se tiene un equilibrio hídrico que depende sus composición y de las condiciones ambientales. 2. debe haber ausencia de puntos visibles o "virgis". El TSR 20 tendrá un grado de material volátil garantizado inferior a 0.8 %
- Grado de cenizas: un grado de cenizas elevado puede ser el signo de una contaminación mineral. El TSR 20 tendrá un grado de cenizas garantizado inferior a 0.6 %

Oficinas. ASOHECA Cra. 4A No. 15 – 08 TEL. (098) 4345020 - 4353212	PLANTA Kilómetro 25 de la Vía Florencia a La Montañita Inspección de Santuario – Vereda Itarca.
---	--

e-mail.asoheca@asoheca.org
Florencia - Caquetá

[e-mail. jmontovaa@asoheca.org](mailto:e-mail.jmontovaa@asoheca.org)
Lá Montañita – Caquetá.