



Hoja Técnica

Código: LNG
Fecha de Emisión: 09-I-2022
Fecha de Revisión: 09-I-2022
No. de Revisión: 04

Producto:

Látex natural Guatemala 62% Plantaciones Campollo®

Descripción:

El **Látex natural Guatemala 62% Plantaciones Campollo®** es un látex natural centrifugado de alto contenido de amonio que cumple con los requerimientos expresados en ISO 2004:2010 (E), *Natural rubber latex concentrate – Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types-Specification*.

Composición*:

No. de CAS:	9006-04-6
Hule natural (Cis-1,4-poliisopreno):	>60%
Sólidos que no son hule:	1 – 1.5%
Hidróxido de amonio:	≥ 0.6%
Agua:	< 39%
Gravedad específica:	0.94%

*Las características antes mencionadas solo son demostrativas y no deben ser tomadas como especificación.

Para simplificar la tabla presentada a continuación, se incluyen únicamente los valores típicos.

Características típicas:

Característica	Unidades	Metodología para la prueba	Valor típico
Contenido de caucho seco (D.R.C.)	%	ISO 126	60.05 ± 0.05
Contenido Total de sólidos (T.S.C.)	%	ISO 124:2014	61.40 ± 0.15
Contenido de sólidos no caucho	%	-	1.35 ± 0.10
pH	-	-	10.60 ± 0.20
Alcalinidad total (como NH ₃)	%	ISO 125	0.80 ± 0.05
Número de ácidos grasos volátiles (V.F.A.)	-	ISO 506	0.06 ± 0.005
Índice de KOH	-	ISO 127:2018	0.60 ± 0.05
Estabilidad mecánica (M.S.T.)	s	ISO 35	1200 ± 150
Contenido de lodos	%	ISO 2005	0.05 ± 0.03
Contenido de coágulo	%	ISO 705	0.010 ± 0.005
Contenido de micro-coágulo	%	-	0.010 ± 0.005

Viscosidad (SP2/60)	cP	ISO 1652	95 ± 10
ZOV5	%	-	20 ± 5
ZOV60	%	-	20 ± 5
ZST	s	-	75 ± 15
ZHST	s	-	450 ± 100
Contenido de magnesio	ppm	-	30 Máx.
Jabones adicionados,	% laurato de amonio	-	≤ 0.025

*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.

Modo de acción:

El Látex natural Guatemala 62% Plantaciones Campollo® es un látex de hule natural que posterior a su recolección exhibe excepcional resistencia al desgaste, al rasgado, una gran resistencia a la tensión, así como resiliencia y una muy buena elongación. Es resistente a los abrasivos comunes y trabaja bien en ambientes de relativa baja temperatura. Sin embargo, es relativamente sensible a la luz del sol y al oxígeno. No se recomienda para ambientes de trabajo con productos hidrocarbonados de petróleo o disolventes no polares. El rango de temperaturas de trabajo ideal para el látex ya seco es de -55 °C a 82 °C.

Aplicaciones:

El **Látex natural Guatemala 62% Plantaciones Campollo®** es un látex natural centrifugado con alto contenido de amonio. Es un producto natural usado en la fabricación de:

- Artículos por inmersión como guantes, gorras de natación, globos, etc.
- Adhesivos de látex.
- Recubrimientos y algunos tipos de pinturas de látex.
- Hilo.
- Recubrimientos textiles y por impregnación.
- Membranas de látex.

Almacenamiento:

El **Látex natural Guatemala 62% Plantaciones Campollo** debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y alejado de fuentes de ignición conservando los contenedores cerrados para evitar posible coagulación. Evitar contacto con fuentes de calor y con catalizadores de oxidación.

Las temperaturas menores a los 5 °C pueden causar daño por desestabilización por congelación.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Látex natural Guatemala 62% Plantaciones Campollo** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □