

## PAVIMENTO DE CAUCHO DE SEGURIDAD

Consiste en gránulos de caucho reciclado principalmente SBR aglomerados con adhesivos generando capas que permiten amortiguar impactos y reduce las probabilidades de lesiones por caídas en zonas de esparcimiento. Las capas se realizan mediante la utilización de gránulos de caucho EPDM y SBR pigmentados lo que resulta en una superficie durable gracias a su resistencia y durabilidad. Además de la seguridad, la estética en la terminación a través de una amplia gama de colores, le permite añadir un elemento de diversión gráfico.

Las propiedades amortiguadoras recogidas por la Normativa Europea EN 1177 para suelos de parques infantiles se pueden comprobar mediante test HIC (Head Injury Criteriy): El índice H.I.C. es el criterio establecido para las lesiones de cabeza provocadas por caídas y es un valor fundamental para calcular la altura crítica de caída para la que existe un nivel aceptable de amortiguación del impacto.

Este material puede ser diseñado y aplicado en diferentes espacios tales como:

Parques, Zonas de Juego, Zonas de recreación y esparcimiento, Superficies para juegos de agua, Superficies deportivas, entre otros.

### PROPIEDAD DEL MATERIAL

Material: caucho SBR y EPDM

Espesores de acuerdo a altura de caída crítica: hasta 200 mm

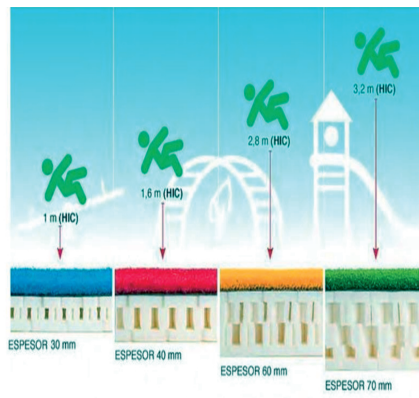
Método: In situ caucho granulado

Determinación de tolueno: ASTM D-4526

Ensayo de toxicidad: EN 71-3. NCh 1936 Of 1999

Análisis químico completo por espectrometría

Densidad: 950 kg/m<sup>3</sup> +/- 15



# Rubber & Grass

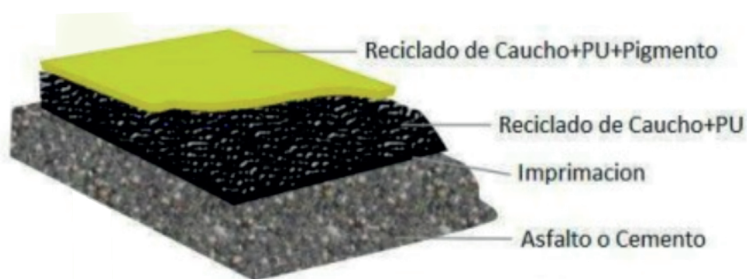
## Composición:

1. Granulado de caucho SBR de 2-7 mm producido mecánicamente a partir de peladura de neumático integral. El material está Exento de impurezas y partículas metálicas.

Material	Unidad	Valor
Contenido en caucho	%	55 ± 5
Negro de carbono	%	32 ± 3
Extracto acetónicas	%	10 ± 3
Cenizas	%	05 ± 3

2. Granulado de caucho EPDM de 1-4 mm (caucho sintético) vulcanizado en altas temperaturas.

	Unidad	Valor
Dens. Aparente (Vacío)	kg/dm <sup>3</sup>	1.59 +/- 0.04
Dens. Aparente (Compr.)	gr/l	Aprox. 660
Estabilidad cromática	gr/l	Aprox. 740
Resist. al fuego	Escala de grises	4-5
Materia prima	EN 9209-1	Disponible bajo demanda
Contenido de polimeros	Mezcla de caucho	EPDM
Elasticidad	21 %	+/- 1%
Alargamiento a rotura	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 6.0
Dureza	%	Aprox. 650



## PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg. Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Reclamos deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

# Rubber & Grass

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTOS DE CAUCHO

Para realizar la limpieza de un suelo de caucho es primordial efectuar un barrido general con escobas de cerdas suaves que no rayen o estropeen el material del piso, También es recomendable una aspiradora profesional o soplador para eliminar la suciedad y el polvo.

La segunda etapa es fregar el piso de caucho sin utilizar productos abrasivos o lejías que puedan estropear el caucho o hacer perder el brillo y la porosidad.

Si se van a utilizar máquinas de Aseo industrial por ser una superficie muy amplia se deben seguir dos lineamientos:

A) que el cepillo a utilizar tenga las cerdas muy suaves y aplicar una solución basada en agua desmineralizada y jabón neutro que evite que estropee el piso de caucho.

B) Para las manchas difíciles es necesario frotar bien con un cepillo o paño a los que puede agregarse un poco de desengrasante neutro.

Inspección periódica en todos los casos, para la conservación y mantenimiento de piso de caucho se recomienda realizar una inspección periódica. Dicha inspección debe realizarse en 3 etapas, de la siguiente manera:

Inspección de rutina: Se debe realizar semanalmente observando el estado del pavimento y Condiciones meteorológicas del entorno y actos vandálicos.

Conviene detectar y mantener el área libre de objetos peligrosos (vidrios, piezas metálicas piedras, etc.). Realizar una Limpieza con aspiradora o escobilla de cerdas suaves..

Inspección semestral: Realizar una inspección semestral con el objetivo de mantener el pavimento en óptimo estado. Por lo que se recomienda una limpieza profunda de la superficie con aspiradora o soplador para eliminar suciedad y polvo, escobilla con Cerdas suaves barrido con agua desmineralizada con jabón neutro y detergente para manchas mas profundas.

Inspección mensual: Es una inspección, cuyo objetivo es observar el estado del pavimento. Ésta se recomienda que se realice con una frecuencia

