



FICHA DE DATOS TÉCNICOS Y DE SEGURIDAD

Mezclas de caucho EPDM

EPDM COLOR PARA SUELOS LÚDICOS y DEPORTIVOS



1. Identificación del preparado y del fabricante

Mezcla de caucho: Mezcla de caucho EPDM
RNC. S.L.

Dirección: Avda de España 16 Pol. Ind. Los Torraos 30562 CEUTÍ (ESPAÑA)

Contacto: **Sergio Martinez** Tlf directo +34 968678900 / móvil: 699184141
smartinez@rncmurcia.com
Tlf General . +34 968 67 89 00 / rnc@rncmurcia.com

Web: www.rncmurcia.com

Fax: + 34 968 67 88 84

2. Composición química, información sobre componentes

- 2.1. *Características químicas:* Mezcla de caucho con un **porcentaje del 20%** de caucho de Etileno-Propileno-Dieno (EPDM) con aditivos (cargas, agentes antioxidantes, activadores, acelerantes y plastificantes). Opcionalmente puede contener agentes perfumadores y aditivos anti bacterias.

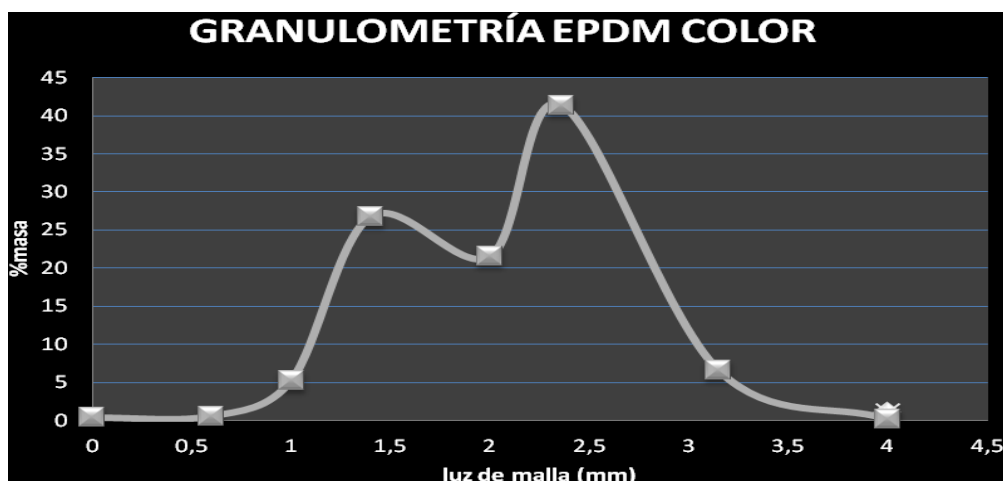
3. Propiedades físicas

	Unidad	Valor típico	Norma aplicable
Densidad	g/cm ³	1,6	DIN EN ISO 1183-1
Densidad (granulado)	g/cm ³	0,71	DIN EN ISO 1183-1
Dureza	Shore A	65 +/- 5	DIN 53505
Carga de rotura	Mpa	5-6	DIN 53504
Alargamiento rotura	%	400-700	DIN 53504
Estabilidad de color	Grado de solidez	NOTA(según color)	EN ISO 20105-A02
Resistencia al fuego	clase	CFLS2 (bajo pedido S1)	DIN 4102
Resistencia a la abrasión	g	<2	EN ISO 5470-1 (1000c)

NOTA: Grado de solidez de la ESTABILIDAD AL COLOR garantizado mínimo: 4 para los colores rojo teja y verdes, 3 para el resto, TODOS LOS COLORES UTILIZAN PIGMENTOS DE PRIMERA CALIDAD

4. Granulometría

Entre 1.0mm y 4mm con media centrada en 2,3mm





5. **Riesgos potenciales**

No se han encontrado. En algunos casos aislados, posibilidad de sensibilización tras contacto continuado con la piel.

6. **Primeros auxilios**

No aplicable.

7. **Medidas de lucha contra incendios**

- 7.1. *Medios de extinción adecuados:* Agua, agua pulverizada, espuma, polvo químico, anhídrido carbónico.
- 7.2. *Medios de extinción que no debe utilizarse por motivos de seguridad:* No existen.
- 7.3. *Peligros especiales que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:* Durante la combustión pueden liberarse: CO, CO₂, negro de humo, productos de pirólisis, NO_x en muy pequeño volumen.
- 7.4. *Equipo de protección especial para personal de lucha contra incendios:* Guantes y trajes resistentes al calor. Equipo de respiración autónoma

8. **Medidas en caso de vertido accidental**

No aplicable.

9. **Manipulación y almacenamiento**

- 9.1. *Manipulación:* No fumar, comer o beber durante la manipulación. Lavarse las manos tras manipulación y siempre antes de comer, beber o fumar.
Mantener locales suficientemente ventilados.
- 9.2. *Almacenamiento:* Almacenar a temperatura ambiente, en lugar fresco y bien ventilado, apartado de fuentes de ignición.

10. **Controles de exposición / protección personal**

- 10.1. *Valor límite de exposición profesional:* Se establecen para agentes químicos específicos y no para las mezclas de éstos. Véase punto 2.2.
- 10.2. *Controles de exposición:*
 - 10.2.1. *Protección colectiva:* Proporcionar ventilación general eficaz, y en caso necesario, ventilación localizada para evitar la exposición a humos y vapores.
 - 10.2.2. *Equipo de protección personal:*



Protección de vías respiratorias:	No se requiere
Protección de las manos:	Guantes protectores en caso de contacto directo continuado
Protección de ojos:	No se requiere
Protección del cuerpo:	No se requiere

9. Otras características químicas y físicas

Estado:	Sólido
Color:	Colores varios
Olor:	Característico para EPDM mezclas de caucho. Posibilidad de aplicar agentes perfumantes inocuos.
pH:	No se aplica
Punto / intervalo de ebullición:	No se aplica
Punto de inflamación:	>350°C
Inflamabilidad:	N/A
Propiedades explosivas:	N/A
Propiedades comburentes:	N/A
Presión de vapor:	N/A
Densidad relativa:	1,18
Solubilidad:	Insoluble en agua
Viscosidad:	N/A
Densidad de vapor:	N/A
Velocidad de evaporación:	N/A

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. *Condiciones que deben evitarse:* Descomposición térmica si se mantiene de forma continuada a temperaturas por encima de 250 °C.
- 10.2. *Materias que deben evitarse:* Ninguna.
- 10.3. *Productos de descomposición peligrosos:* Véase 5.3.

11. Información toxicológica

No existe ningún riesgo ni en las mezclas estándar ni en las opciones perfumadas y con anti bacterias y anti-moho. En algún caso aislado, el contacto continuado por largos períodos puede ocasionar sensibilización cutánea.



12. Información ecológica

- 12.1. *Ecotoxicidad*: No ecotóxico.
- 12.2. *Movilidad*: No aplicable.
- 12.3. *Persistencia y degradabilidad*: No biodegradable

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Los residuos deben ser eliminados conforme a la reglamentación nacional o local.

Incineración: Debe realizarse, posiblemente con recuperación de energía, en condiciones aprobadas y en instalaciones equipadas con depuradoras para el tratamiento de humos antes de su liberación en la atmósfera.

Reciclado: El material, tras un tratamiento adecuado (p.e. limpieza, trituración, etc.), si es idóneo se puede reutilizar, tal cual o mezclado con material virgen, en el sector de aplicación que lo permita.

Eliminación en vertederos: Eliminar en vertederos autorizados.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para el transporte nacional o internacional

15. Información reglamentaria

El preparado no está clasificado como peligroso de acuerdo con la normativa vigente, Directiva 1999/45/CE, y sucesivas actualizaciones. No requiere etiquetado.

16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el RD 255/2003 y la directiva 2001/58/CE.

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actualmente disponible y en las leyes vigentes de la UE y nacionales.

No se garantiza que todas las medidas de seguridad posibles estén contenidas en la presente ficha y que, por consiguiente, no puedan tomarse medidas complementarias en condiciones o circunstancias particulares o excepcionales.

El usuario debe asegurarse de que las informaciones relativas al uso particular que vaya a dar al producto son idóneas y completas.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.