

FICHA TÉCNICA LICITACIÓN
PISO CAUCHO In Situ EPDM / PC-001-EPDM



INFORMACIÓN GENERAL

Superficie diseñada para absorber impactos de caídas, compuesta por capas de caucho reciclado EPDM, que cumple con estrictas normas de seguridad. Su instalación flexible permite la creación de diseños personalizados, adaptándose a diversas necesidades y espacios. Asimismo, ofrece protección contra los rayos UV, lo que prolonga su vida útil, tanto en términos de resistencia como de apariencia, preservando la intensidad y el atractivo de sus colores, añadiendo un valor visual significativo a la zona donde se aplique.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material	Caucho EPDM
Espesor	De acuerdo con la altura de caída crítica: hasta 200mm
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/m3 +-15

APLICACIONES Y FUNCIONALIDAD

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

- Plazas y parques.
- Zona de juegos.
- Zona de recreación y esparcimiento.
- Superficie para juegos de agua.
- Superficies deportivas.
- Entre otros.

CARACTERISTICAS

Mecánicas / Estructurales																																														
Composición	<p>Composición:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Unidad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contenido en caucho</td> <td>%</td> <td>55 ± 5</td> </tr> <tr> <td>Negro de carbono</td> <td>%</td> <td>32 ± 3</td> </tr> <tr> <td>Extracto acetónicas</td> <td>%</td> <td>10 ± 3</td> </tr> <tr> <td>Cenizas</td> <td>%</td> <td>05 ± 3</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> Granulado de caucho EPDM de 1-4 mm (caucho sintético) vulcanizado en altas temperaturas. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unidad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dens. Aparente (Vacío)</td> <td>kg/dm3</td> <td>1.59 +/- 0.04</td> </tr> <tr> <td>Dens. Aparente (Compr.)</td> <td>gr/l</td> <td>Aprox. 660</td> </tr> <tr> <td>Estabilidad cromática</td> <td>gr/l</td> <td>Aprox. 740</td> </tr> <tr> <td>Resist. al fuego</td> <td>Escala de grises</td> <td>4-5</td> </tr> <tr> <td>Materia prima</td> <td>EN 9209-1</td> <td>Disponible bajo demanda</td> </tr> <tr> <td>Contenido de polimeros</td> <td>Mezcla de caucho</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td>Elasticidad</td> <td>21 %</td> <td>+/- 1%</td> </tr> <tr> <td>Alargamiento a rotura</td> <td>N/mm2</td> <td>Aprox. 6.0</td> </tr> <tr> <td>Dureza</td> <td>%</td> <td>Aprox. 650</td> </tr> </tbody> </table>	Material	Unidad	Valor	Contenido en caucho	%	55 ± 5	Negro de carbono	%	32 ± 3	Extracto acetónicas	%	10 ± 3	Cenizas	%	05 ± 3		Unidad	Valor	Dens. Aparente (Vacío)	kg/dm3	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/mm2	Aprox. 6.0	Dureza	%	Aprox. 650
Material	Unidad	Valor																																												
Contenido en caucho	%	55 ± 5																																												
Negro de carbono	%	32 ± 3																																												
Extracto acetónicas	%	10 ± 3																																												
Cenizas	%	05 ± 3																																												
	Unidad	Valor																																												
Dens. Aparente (Vacío)	kg/dm3	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/mm2	Aprox. 6.0																																												
Dureza	%	Aprox. 650																																												
																																														
Consideraciones Funcionales	<ul style="list-style-type: none"> > Superficie que absorbe un 45% del impacto generado por caídas. > Superficie porosa, amortiguante y antideslizante. > Superficie altamente resistente a la fricción, durable y de gran calidad de terminación. > Resistente a los efectos del clima. > Superficie de fácil limpieza y mantención. 																																													
Especificaciones de montaje	<ul style="list-style-type: none"> > Dependerá directamente de los metros cuadrados que se quiera abarcar, independiente del diseño que posea. 																																													

	<p>> Uso de imprimante para bordes de superficie a cubrir, previo a la instalación del piso.</p> <p>> Instalación sobre superficies sólidas y uniformes.</p>
Especificaciones de material	<p>> Elastómero sintético.</p> <p>> Superficie de EPDM, con granos de 1 a 3 mm, que se caracteriza por ser pigmentado al 100%, es decir, desde el núcleo.</p> <p>> Terminación superficial de EPDM (10 mm de espesor).</p>
Colores disponibles	

CONTACTO

VENTAS
ventas@curumi.cl
+56920065531

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO
ventas@curumi.cl



PÁGINA WEB
www.curumi.cl
www.curumi-inclusivo.cl

Curumi SPA
Maipú, Santiago