

NOMBRE: GEOMEMBRANA DE BOLO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Geomembrana fabricada mediante proceso de extrusión con LLDPE.

MATERIAL

Este producto es fabricado utilizando como material base LLDPE (film de bolo) reciclado, con aditivo para protección UV.

PROPIEDADES DEL MATERIAL LLDPE

PROPIEDAD	NORMA	VALOR / UNIDAD
Índice de fluidez 190 °C/ 2,16 KG	ASTM D 1238	(1,022 - 1,074) g/10min

FORMATO DE PRESENTACIÓN

Los espesores de esta geomembrana varían entre 1,5 mm a 4 mm, con un ancho total de 1.05 mt. y el largo lo decidirá el cliente o nuestro equipo le recomendará la mejor opción.

La geomembrana puede ser soldado lateralmente con otras para obtener una de mayor superficie, según la solicitud del cliente.

ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIO INTERNO PPP

- ✓ Índice de Fluidez (ASTM D1238 e ISO 1133) el rango de valor permisible para el LLDPE se ubica (1,022 - 1,074) g/10min.
- ✓ Verificación de espesores por ultrasonido DMQ QS3.
- ✓ Prueba de presurizado en la cámara de aire (ASTM D5820) permite validar la calidad de la soldadura suministrando aire comprimido en la cámara entre las dos uniones.
- ✓ Prueba de tensión a la soldadura (ASTM D6392) permite validar la homogeneidad en la unión termofusionada.

BENEFICIOS

- ✓ Se adaptan con facilidad a la superficie que se desea impermeabilizar debido a la flexibilidad que brinda el polietileno.
- ✓ Mayor flexibilidad que la geomembrana de HDPE.

APLICACIONES

- ✓ Protección subsuelo.
- ✓ Recubrimiento de canales, acumuladores agrícolas y embalses: Evita filtraciones agua o purines.

TRANSPORTE

- ✓ Se recomienda no utilizar vehículos que tengan un espacio menor al de la geomembrana. Se debe limpiar la superficie de contacto con el producto.

RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN

- ✓ Preparar la superficie, esta debe estar lo más lisa posible y libre de cualquier tipo de objeto punzo cortante, de igual forma, el terreno debe estar libre de suciedad, depósitos de agua y de humedad excesiva, de lo contrario, será necesaria su compactación; esto con el fin de evitar asentamientos excesivos.



- ✓ Procesadora de Plásticos Puelche Ltda. Fábrica este producto siguiendo su modelo de economía circular.