

Las mejores soluciones para ingeniería, alta calidad y el mejor servicio

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

PRODUCTO: GEOMEMBRANA PVC HR 500 MICRAS

REVISION:

Quinta

FECHA:

Enero - 2017

DESCRIPCION: Lámina de PVC plastificada y aditivada con protectores UV y agentes microbicidas.

| ESPECIFICACIONES | NORMA | UNIDAD | TOLERANCIA | VALOR |
|----------------------------------------|-------------|----------------------|------------|----------------------------|
| Espesor | | micras | ± 5 % | 500 |
| Gramaje | | g/m ² | ± 5 % | 700 |
| Densidad y gravedad específica | ASTM D 792 | g/cm ³ | - | 1,29 |
| Resistencia a la tracción | ASTM D 882 | Mpa | - | Longitudinal: mín. 9 |
| | | | | Transversal: mín. 9 |
| Alargamiento a la rotura | ASTM D 882 | % | - | Longitudinal: mín. 240 |
| | | | | Transversal: mín. 230 |
| Resistencia al rasgado | ASTM D 1004 | N | - | Longitudinal: mín. 33 |
| | | | | Transversal: mín. 30 |
| Resistencia al punzonamiento | ASTM D 2582 | kPa | - | 28 |
| Estabilidad dimensional | ASTM D 1204 | % | - | Longitudinal máximo: - 5,3 |
| | | | | Transversal máximo: 2 |
| Volatilidad | ASTM D 1203 | % | - | 0,61 |
| Resistencia Hidrostática | ASTM D 751 | psi | - | 285,0 |
| Temperatura de trabajo | ASTM D 1525 | °C | - | Máximo 55 |
| Generación de bacterias | NTC 5230 | UFC/cm ² | - | 5 |
| Crecimiento y resistencia a los hongos | ASTM G 21 | Nivel de Resistencia | - | Buena. |
| Resistencia al despeque en el sellado | ASTM D 413 | Kg/cm ² | - | 2 |

ANCHO DE ROLLO: 1,40 m.

RESISTENCIA QUIMICA: Muy Buena Resistencia a: Acidos, Bases, Metales Pesados y Petróleo Crudo

APLICACIONES: Impermeabilización de reservorios, contención de líquidos, revestimiento en pilas de lixiviación, depósito, canales, embalses.

EMBALAJE Y PRESENTACION: El rollo embalado con papel, stretch film y con etiqueta de identificación.
Enrollado en tubo de cartón de 77 mm. de diámetro interior.
Los módulos sellados son embalados sobre un pallet con carpa e identificados.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en bodegas cubiertas si son tiempos prolongados.

SEGURIDAD Y MANIPULACION: El rollo y los módulos sellados manipular siempre con equipos mecánicos debido a su peso.

Aplicar el método correcto de levantamiento o manipulación de cargas.
El personal debe disponer de calzado industrial que proteja extremidades inferiores.

www.geosolutionsec.com