SATECMA
INDUSTRIAS QUÍMICAS

PRODUCTO Nº.: 1.479

DRENAJE ANTIRAICES
FILTRO GEOTEXTIL DE SEPARACIÓN

CARACTERISTICAS:
Geotextil de separación en base a polipropileno de alto poder filtrante.

ESPECIFICACIONES:

Peso (EN ISO 9864)	$gr./m^2$	:	90
Espesor a 2 kN/m^2 (EN ISO 9863-1)	mm	:	0,39
200 kN/m^2 (EN ISO 9863-1)	mm	:	0,31
Absorción de energía (EN ISO 10319)	kJ/m^2	:	1,8
Elongación (EN ISO 10319)	%	:	40
Resistencia a tracción (EN ISO 10319)	kN/m	:	5,0
Resistencia al punzonamiento CBR: (EN ISO 12236)	N	:	415
Resistencia al agarre (ASTM D4632)	N	:	450
Resistencia al rasgado (ASTM D4533)	N	:	220
Tamaño de poro (EN ISO 12956)	µm	:	175
Flujo con lámina de agua de 10 cm. (BS 6906-3)	l/m^2s	:	175
Índice de velocidad (EN ISO 11058)	10^{-4} ms^{-1}	:	100
Permeabilidad Valor "K":			
- Bajo 20 kN/m^2 (DIN 60500-4)	10^{-4} ms^{-1}	:	4,7
- Bajo 200 kN/m^2 (DIN 60500-4)	10^{-4} ms^{-1}	:	3,1

Durabilidad:

* Efecto rayos UV.:
La exposición a la luz solar directa de una duración de varios meses no afecta al **GEOTEXTIL** pero pueden producirse pérdidas de resistencia por una exposición prolongada. El producto debe ser cubierto después de 2 semanas desde su instalación.

* Ácidos y álcalis normales en el suelo:
Sin efectos sobre el material

* Resistencia a la oxidación (pr EN ISO 13438):
Retiene el 100 % de la resistencia

* Resistencia química (EN 14030):
Retiene el 100 % de la resistencia

* Resistencia microbiológica (EN 12225):
Retiene el 100 % de la resistencia

Otras propiedades:

- Naturaleza del polímero	:	100% polipropileno
- Peso específico del polímero	:	0,91

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición 69 - Pol. Ind. Santa Ana - A3, Km 15 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Fax.: 916 664 311 - www.satecma.es - correo@satecma.es

- Punto de fusión	:	165º C
- Gama temperatura de servicio	:	-40 hasta + 100º C
- Tipo de filamento	:	continuo
- Diámetro de la fibra	:	40-50 µm
- Unión del filamento	:	térmica

APLICACIONES:

- Su aplicación preferente es para la protección de las impermeabilizaciones que van a ser cubiertas por un solado o recrecido de cemento, hormigón o solera.
- En soleras de hormigón colocándolo sobre el firme antes de verter el mismo.
- Como elemento interpuesto entre impermeabilizaciones de muros de sótanos exteriores entre el relleno y la impermeabilización.
- Para garantizar un buen drenaje de los terrenos separando la grava del relleno.
- En jardinería aislando tierras de relleno y otras aportaciones más ricas orgánicamente.
- Firmes de pavimentación separando la zahorra, de la base.
- Protegiendo las canalizaciones de drenaje enterradas.

MODO DE EMPLEO:

Este material cuando se emplea sobre impermeabilizantes líquidos (IMPERM.E-88, IMPERAL 98, etc.), se colocará después de comprobar que ya ha secado totalmente (10-15 días, después de su aplicación en obra). Los solapes serán de 10 cm. para impedir que se produzcan discontinuidades.

ALMACENAMIENTO:

- No dejar los rollos expuestos a los rayos ultravioleta durante tiempo prolongado.
- Proteger de la intemperie en lugar limpio y seco.

BENEFICIOS
*** Eficaz poder de filtrado.**
*** Buena resistencia al punzonamiento.**
*** Baja compresibilidad y colmatación.**
*** Imputrescible en contacto con los microorganismos.**

ED.2012/1

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición 69 - Pol. Ind. Santa Ana - A3, Km 15 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Fax.: 916 664 311 - www.satecma.es - correo@satecma.es