

POLITEX S

FT 9.1.04

Geotextil de fibra no tejida de poliéster punzonado.

Campo de aplicación

Separar (S): Evita la mezcla de materiales con diferentes propiedades físicas o químicas, evitando contactos por incompatibilidades.

Filtrar (F): Evita la migración de finos y retiene las pequeñas partículas que pueda transportar el agua evitando la obstrucción del sistema de drenaje y la contaminación de materiales seleccionados por partículas del terreno.

Drenar (D): Gracias a su estructura tridimensional, permite la conducción de líquidos y gases liberando al terreno o a sistemas de impermeabilización de la presión que puedan ejercer éstos.

Proteger (P): Gracias a su resistencia mecánica, en especial al antipunzonamiento y a su estructura tridimensional, protege a las láminas de impermeabilización de las presiones y tensiones causadas contra aristas y objetos punzantes del terreno, evitando las perforaciones y un desgaste prematuro de las láminas impermeabilizantes.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



Propiedades

- No contiene elementos químicos para la unión de las fibras.
- Estructura tridimensional que garantiza una separación, filtración, drenaje y protección óptimos.
- Perfecta adaptación al sustrato.

- Alta protección antipunzonante.
- Conforme con las siguientes (está a disposición documentación específica):
 - UNE EN 13249:2000.
 - UNE EN 13250:2000.
 - UNE EN 13251:2000.
 - UNE EN 13252:2000.
 - UNE EN 13253:2000.
 - UNE EN 13254:2000.
 - UNE EN 13255:2000.
 - UNE EN 13256:2000.
 - UNE EN 13257:2000.
 - UNE EN 13265:2000.
- Usos previstos F+S+D+P.

Base del material

POLITEX S es un geotextil punzonado no tejido fabricado con fibras especiales de poliéster.

La unión de sus fibras se realiza gracias a un sistema mecánico que compacta y entrelaza las fibras por un proceso de agujado y posterior termofijado mediante calor.

Modo de utilización

Mantener en su embalaje original hasta el momento de su utilización. Desenrollar cuidadosamente el geotextil extendiéndolo sobre la superficie de trabajo evitando extender grandes longitudes.

Los solapes deberán ser de un mínimo de 20 cm tanto en el sentido longitudinal como en el transversal. Podrá realizarse el cosido de los solapes empleando hilo de poliéster.

Presentación

Rollos de (metros):

PoliteX-s	ancho	largo
S-120	2	125
	4,4	190
S-150	2	125
	4,4	150
S-200	2	100
	4,4	125
S-300	2	75
	4,4	90
S-500	2	60

- se podrán suministrar rollos de 3 y 6 metros de ancho bajo pedido.

Almacenaje

Conservar POLITEX S en su envoltorio original.

Debe tenerse en cuenta

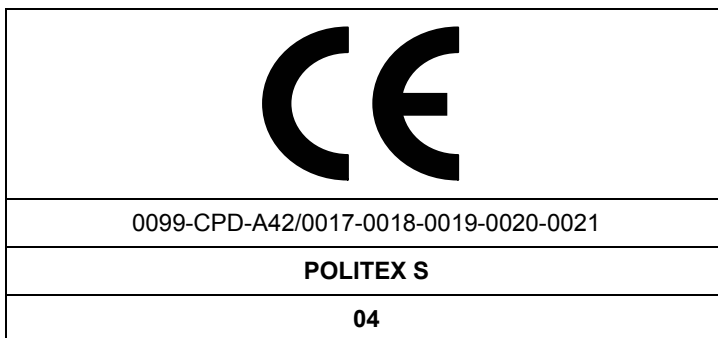
- Evitar daños durante la puesta en obra.
- Elegir el tipo de geotextil con resistencia suficiente como para soportar las tensiones durante su instalación.
- Evitar circular por encima del geotextil sin protección.
- Proteger de la lluvia.

- No exponer a la acción de sustancias químicas como ácidos, bases, disolventes, aceites, etc.
- A recubrir en 24 horas tras la instalación.
- Se estima una durabilidad mínima de POLITEX S, por un periodo mínimo de 25 años, cubiertos e instalados en suelos con $4 < \text{pH} < 9$ y temperatura de suelo $< 25^\circ\text{C}$.
- No exponer a la acción de sustancias químicas como ácidos, bases, disolventes, aceites, etc.
- No exponer al contacto directo con hormigón fresco.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	S120	S150	S200	S300	S500
Masa superficial:	-	g/m^2	120	150	200	300	500
Resistencia a la tracción: - Longitudinal:	EN ISO 10319	kN/m	1	1,8	3,1	5,4	10
- Transversal:			1,4	2,5	4,2	7	14
Alargamiento a rotura: - Longitudinal:	EN ISO 10319	%	100	100	110	120	110
- Transversal:			95	99	100	110	100
Resistencia al punzonado estático (CBR):	EN ISO 12236	N	345	520	870	1.373	2.183
Resistencia a la perforación dinámica:	EN 918	mm	-	-	-	6,1	3,2
Medida de la abertura:	EN ISO 12956	μm	85	85	80	75	60
Permeabilidad al agua:	EN ISO 11058	m/s	$90 \cdot 10^{-3}$ m/s	$79,4 \cdot 10^{-3}$ m/s	$57,9 \cdot 10^{-3}$ m/s	$52,8 \cdot 10^{-3}$ m/s	$42,5 \cdot 10^{-3}$ m/s
Recubrible tras:	-	horas	24				
Flujo de agua en el plano (20 kPa):	EN ISO 12959	m^2/s	0,016 l/m.s	0,0157 l/m.s	0,0154 l/m.s	0,0169 l/m.s	0,0179 l/m.s

Los valores expresados son valores medios y están basados en las interpretaciones estadísticas de los controles de calidad internos.



NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 16/07/2007

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15

08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>