

## COMPUESTO DRENANTE Y PROTECTOR DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES

### DESCRIPCIÓN

Rayston Dren está constituido por una georred tridimensional de polietileno de alta densidad con dos geotextiles de polipropileno termofijados a la georred. La georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, incluso colocados horizontalmente y sometidos a grandes cargas.



Este producto es ideal para el drenaje y la protección de membranas impermeabilizantes en:

- Grandes proyectos e infraestructuras enterradas.
- Falsos túneles.
- Cubiertas planas y cubiertas invertidas.



Entre sus ventajas se pueden mencionar:

- Excelente resistencia a la compresión, incluso a altas cargas.
- Gran capacidad de transmisión hidráulica y drenaje
- Fácil colocación y solapado (el producto se presenta con un exceso de 10 cm de Geotextil en uno de los lados para facilitar el solape).



### DATOS TÉCNICOS



### DATOS TÉCNICOS

#### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Georred drenante	Descripción	Polietileno de alta densidad
	Negro de carbón	2%
	Densidad	0.945 g/cm <sup>3</sup>
	Espesor a 2 kPa/200 kPa	4.2/3.8 mm
Geotextil filtro	Material	Propileno
	Masa por unidad de superficie	120 g/m <sup>2</sup>
	Permeabilidad normal al plano	90 l/m <sup>2</sup> s
	Apertura de poro O90	80-100 um

<b>Geocompuesto drenante</b>	Masa por unidad de superficie	740 g/m <sup>2</sup>
	Espesor a 2 kPa/200 kPa	4.8/4.2 mm
	Resistencia a la tracción máxima (RTmax), MD/CD	19/17 kN/m
	Elongación a RTmax MD/CD	50/50%
	Punzonamiento dinámico (caída de cono)	8 mm
	Punzonamiento estático (CBR)	3.6 kN
	Capacidad drenante en el plano MD	l/m.s i=1.0 □= 20 kPa: 0,62 □=50 kPa: 0,51 □=200 kPa: 0,35 □=400 kPa: 0,28

<b>Presentación</b>	Rollos 2m x 50 m
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenar a temperatura ambiente y proteger de cambios bruscos de temperatura

### MEDIO AMBIENTE

Tratar los restos como residuo inerte y de acuerdo con la legislación local

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

**Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.**