

Rayston Dren

**COMPUESTO DRENANTE Y PROTECTOR DE MEMBRANAS
IMPERMEABILIZANTES**



Krypton Chemical, SL

Gama **RAYSTON**



DESCRIPCIÓN y APLICACIONES

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

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

Georred drenante	Descripción	Polietileno de alta densida
	Negro de carbón	2%
	Densidad	0,945 g/cm ³
	Espesor a 2 kPa/200 kPa	4,2/3,8 mm
Geotextil filtro	Material	Polipropileno
	Masa por unidad de superficie	120 g/m ²
	Permeabilidad normal al plano	90 l/m ² s
	Apertura de poro O₉₀	80-100 μm
Geocompuesto drenante	Masa por unidad de superficie	740 g/m ²
	Espesor a 2 kPa/200 kPa	4.8/4,2 mm
	Resistencia a la tracción máxima (RT_{max}), MD/CD	19/17 kN/m
	Elongación a RT_{max} 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 σ= 20 kPa: 0,62 σ=50 kPa: 0,51 σ=200 kPa: 0,35 σ=400 kPa: 0,28

Presentación Rollos 2m x 50 m

Almacenamiento 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 técnica, 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.



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

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 anteriores.

Krypton Chemical SL

c. Martí i Franquès, 12
Pol. Ind. les Tàpies
43890-l'Hospitalet de l'Infant- España
Tel: +34 977 822 245
Fax: +34 977 823 977
rayston@kryptonchemical.com
www.raystonpu.com



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON