TRACE RyM
Una marca de Geopolimeros S.A.S.

# Ficha Técnica
# Coletanche XP3

GEO POLIMEROS

**Presentación:**
COLETANCHE XP 3 es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomero.

**Campo de Aplicación:**
Solicitaciones mecánicas elevadas, protección contra materiales agresivos y protecciones reforzadas:
- Vias de ferrocarril, utilización directa bajo los balastos.
- Presas.
La elección del producto adecuado queda sujeta a estudio previo

**Puesta en obra:**
Por soldadura con soplete u otro sistema similar

**Almacenamiento:**
Los rollos no deben almacenarse directamente en el suelo. - Prever soportes adaptados (parpaings, deslizadores, tablones de madera) de una altura mínima de 35 cm colocar bajo los extremos de los mandriles.

| | | |
|---|---|---|
| Armadura (g/m²) | Geotextil | 250 |
| Aglomerante asfáltico (g/m²) | Elastómero | 4350 |
| Acabado cara exterior (g/m²) | Arena | 250 |
| Acabado cara interior (g/m²) | : Acabado cara interior (g/m²) : | 10 |

| Características | | Normas | Unidades | Promedio | Min |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Longitud | - | m | 80 | 79 |
| | Anchura | | m | 5,1 | 5,01 |
| Espesor (en banda de solape) | | ASTM D 5199 | mm | 3,7 | 3,5 |
| Masa superficial | | ASTM D 3776 | kg/m² | 4,9 | 4,5 |
| Resistencia al desgarro por clavo | Sentido longitudinal | ASTM D 4073 | N | 800 | 700 |
| | Sentido transversal | | | 750 | 650 |
| Propiedades de tracción: Fuerza máxima de tracción | Sentido longitudinal | ASTM D 7275 | kN/m | 26 | 20 |
| | Sentido transversal | | | 22 | 18 |
| Propiedades de tracción: Elongación | Sentido longitudinal | | % | 40 | 30 |
| | Sentido transversal | | | 40 | 30 |
| Resistencia al punzonamiento estático | | ASTM D 4833 | N | 580 | 540 |
| Flexibilidad a bajas temperaturas | Sentido longitudinal | ASTM D 5147 | °C | -20 | 15 |
| | Sentido transversal | | | -20 | -15 |
| Permeabilidad al agua | | ASTM E 96 | m/s | $6x10^{-14}$ | < |
| Permeabilidad a los gases | | ASTM D 1434-82 | m³/ (m².j.atm) | $2x10^{-4}$ | < |

www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 876 6905 - 896 6887 Celular: 318 473 1936
Km 1.5 via Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanea este código QR para obtener la ruta más rápida a nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)

Nota: • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.