

División Anticorrosión

Cintas



415

Cinta anticorrosiva de alta resistencia mecánica

DESCRIPCIÓN:

CINTA DE POLIPROPILENO CON ADHESIVO VISCO-ELASTICO Y DESMOLDANTE DE POLIETILENO.

APLICACIONES:

Revestimiento anticorrosivo para tubos de acero enterrados.

CARACTERISTICAS:

La cinta POLYGUARD 415 ha sido diseñada para ser aplicada en trabajos de recobertura o rehabilitación de tuberías de acero enterradas o sumergidas.

Basado en una pintura imprimante, que es aplicada sobre el tubo y una cinta compuesta por un tramado de polipropileno integrado a un adhesivo altamente anticorrosivo.

PRINCIPALES VENTAJAS:

POLYGUARD 415 se aplica sin necesidad de interrumpir el pasaje de fluido de la cañería a ser rehabilitada. La misma se realiza sin necesidad de calentamiento previo o posterior a la aplicación.

POLYGUARD 415 no necesita tiempo de curado una vez aplicado. Esto permite realizar la tapada de la cañería rehabilitada inmediatamente luego de ser revestida, contribuyendo a disminuir costos operativos.

POLYGUARD 415 es la mejor opción frente a condiciones extremas producidas por las tensiones del suelo y la cañería mitigando la formación del stress corrosion cracking (SCC), ya que mantiene al adhesivo en permanente contacto con la superficie, creando una barrera impenetrable al electrolito, evitando todo tipo de corrosión.

POLYGUARD 415 tiene una alta resistencia al impacto, muy útil durante los procesos de bajada y tapada de la tubería.

División Anticorrosión

Cintas

POLYGUARD®
Global Protection System
A R G E N T I N A

415

Cinta anticorrosiva de alta resistencia mecánica

SISTEMA APLICADO	METODO DE ENSAYO	VALOR
Película de base	-----	Polipropileno tramado
Espesor de película base	ASTM-D 1000	0,5 mm.
Compuesto	-----	Bitumen modificado con cauchos sintéticos y resinas
Espesor del compuesto	ASTM-D 1000	1 mm.
Espesor total	ASTM-D 1000	1,5 mm.
Resistencia a la tracción	ASTM-D 1000/D882	200N/cm.
Elongación a la rotura	ASTM-D 1000/D882	28 %
Adherencia s/acero imprimado	DIN 30672	40 N/cm.
Temperatura de operación	-----	-10 + 60 °C
Despegue catódico	ETPA - 254	1000 mm2 (máx.)
Despegue catódico @ 23 °C	EN 12068	≤ 20 mm
Conformabilidad	-----	Excelente
Rigidez dieléctrica	ASTM-D 1000	15.000 V/mm.
Resistencia a los hongos	ASTM-G 21	Satisfactorio
Resistencia a las bacterias	ASTM-G 22	Satisfactorio
Res. impacto doble cobertura	DIN 30672	5 Joules

PACKING

Medidas m	Rollos x caja	m2 x caja	Kg x caja	m3 x caja	Cajas x pallet	m3 x pallet
0,05 x 20	12	12	22,5	0,0415	40	2,03
0,10 x 20	6	12	22,5	0,0415	40	2,03
0,15 x 20	4	12	22,5	0,0415	40	2,03
0,23 x 20	2	9,2	17,3	0,0297	60	1,98
0,23 x 60	1	13,8	25,8	0,0454	30	2,00



Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.

