

## 10 CINTA ANTICORROSIVA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS ENTERRADAS

# DENSOLEN R20



Cinta anticorrosiva, según DIN 30672, para la protección de tuberías enterradas.

### Características:

Cinta anticorrosiva, para la aplicación en frío, compuesta por dos capas, una soporte de polietileno estabilizado de media densidad y otra adherente y elástica a base de caucho butílico.

La cinta DENSOLEN R20 reúne todas las cualidades para la protección anticorrosiva de tuberías enterradas, tales como gasoductos, oleoductos, redes contra incendios, etc.

### Modo de aplicación:

La cinta DENSOLEN R20 se aplica manualmente o a máquina, por ejemplo, DENSOMAT «R», sobre las superficies metálicas a proteger y previamente pintadas con la imprimación DENSOLEN.

La cinta se aplica en sentido helicoidal con la suficiente tensión de envoltura y con un solapado uniforme de 1" o del 55%, según sean las exigencias, evitando que se formen arrugas y bolsas de aire.

La capa de caucho butílico de la cinta se adhiere fuertemente sobre la superficie metálica imprimada.

### Presentación:

La cinta DENSOLEN R 20 se suministra en anchos de 3, 5, 10 y 15 cm y en rollos de 30 m de longitud.

1 caja contiene: 18 rollos de 3 cm, 12 rollos de 5 cm, 6 rollos de 10 cm y 6 rollos de 15 cm.



### Datos técnicos:

<b>Espesor total</b>	0,5 mm
<b>Espesor capa portante PE</b>	0,3 mm
<b>Espesor capa caucho butílico</b>	0,2 mm
<b>Alargamiento a la rotura</b>	> 400%
<b>Resistencia a la tracción</b>	> 50 N/10 mm
<b>Resistencia al desgarre, cinta/primer/metal, a 10 mm/min (DIN 30672) a 300 mm/min (ASTM D1000)</b>	> 15 N/10 mm > 30 N/10 mm
<b>Temperatura de aplicación</b>	de -40 a 60° C
<b>Temperatura en servicio</b>	de -60 a 65° C
<b>Contenido de humedad</b>	< 0,1%
<b>Absorción de agua, a 23° C, después de 1 día después de 30 días</b>	< 0,1% < 0,4%
<b>Índice de saponificación, lámina PE masa butílica</b>	no saponificable < 2 mg KOH/g
<b>Permeabilidad al vapor de agua a 23° C</b>	< 2 10 <sup>-1</sup> g/m <sup>2</sup> 24 h
<b>Permeabilidad al oxígeno a 23° C</b>	< 10 <sup>-4</sup> g/m <sup>2</sup> 24 h bar
<b>Rigidez dieléctrica</b>	> 40 kV/mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	> 10 <sup>15</sup> Ohm cm