

MANGA PLANA DE GOMA 20BAR / OROFLEX



APLICACION

Diseñada y recomendada para el traspaso de agua en operaciones de arrastre en agricultura, aplicaciones altamente resistentes a la abrasión, desagües, traspaso de purines y estiércol, irrigación, llenado en valles, lixiviación de la industria minera, operaciones de bypass de agua e hidrocarburos, aplicaciones de aire comprimido de hasta 3" de diámetro (compresores de aire para obra pública y civil), bombeo de líquidos a alta presión, descarga de polvos a granel (excluyendo el cemento) y barreras de flotación.

Resistencia a la abrasión: La manga de goma para 20 bar permite extender la vida útil de su aplicación en condiciones extremas, donde la abrasión es la principal preocupación.
Resistencia al ozono: No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el Procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 ppm a 40°C.

CONSTRUCCION

Fabricada en hilo sintético de alta tenacidad 100% tejido de forma circular, completamente protegido y fijado por una mezcla de caucho sintético de nitrilo y PVC muy resistente, extruido a través del tejido para formar una única construcción homogénea sin usar pegamentos o adhesivos. Se conectan fácilmente con [acoplos rápidos tipo camlok](#) y ajustando con [abrazaderas](#).

Longitud estándar

Rollos de 60 y 100 metros. Rollos de hasta 200 metros bajo pedido.

Rango Temperatura

De -30°C a +80°C.



MANGA PLANA DE GOMA 20BAR / OROFLEX

| DIAMETRO INTERNO mm (pulgada) | ESPESOR DE PARED (mm) | PRESION DE TRABAJO (bar) | PRESION DE ROTURA (bar) | PESO (kg/m) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 20 (3/4") | 2.0 | 33 | 100 | 0.20 |
| 26 (1") | 2.0 | 38 | 115 | 0.25 |
| 38 (1 1/2") | 2.8 | 21 | 63 | 0.45 |
| 45 (1 3/4") | 3.0 | 21 | 63 | 0.55 |
| 52 (2") | 3.0 | 21 | 63 | 0.64 |
| 65 (2 1/2") | 3.0 | 21 | 52 | 0.70 |
| 76 (3") | 3.0 | 18 | 45 | 0.90 |
| 102 (4") | 3.1 | 21 | 52 | 1.25 |
| 115 (4 1/2") | 3.1 | 17 | 42 | 1.49 |
| 127 (5") | 3.2 | 17 | 42 | 1.70 |
| 152 (6") | 4.0 | 20 | 50 | 2.50 |
| 178 (7") | 4.0 | 16 | 40 | 2.80 |
| 203 (8") | 4.1 | 14 | 35 | 3.30 |
| 256 (10") | 3.9 | 14 | 33 | 3.95 |
| 305 (12") | 4.1 | 11 | 26 | 3.43 |