Ficha técnica

MIkilot® B, es un producto de gama alta. Se fabrica utilizando una mezcla de activadores de calcio y bentonita, alta capacidad de hinchamiento ideal para sellar espacios anulares, se puede usar en agua salada. Adecuada para aplicar en sondeos, pozos y piezómetros construidos mediante cualquier técnica de perforación.

La excelente expansividad asegura la unión del sellante entre la pared de la perforación y la tubería, sin sellado adicional desde el exterior.
Los sellados de Mikolit® B poseen un alto margen de seguridad.
Su capacidad de hinchamiento asegura un sellado seguro también en perforaciones de geometría complicada.

Las superficies lisas y la alta estabilidad estructural de los pellets retrasan el hinchamiento e impiden que se rompan durante el descenso.

Pellets de Bentonita

Sacos de 1000 kg

Sacos de 25 kg

Capacidad de hinchamiento 180% – 200%

Características del producto

Nombre del producto:	Mikolit® B
Color:	Gris/verde
Tamaño del pellet:	Ø: ±8 mm, Largo: 7 – 12 mm
Velocidad de sedimentación en agua:	21 m/min
Densidad saturada en agua:	1,8 g/cm^3
Peso específico de material:	1,1 g/cm^3
Inicio capacidad de hinchamiento:	12 min
Capacidad de hinchamiento:	180 – 200 %
Coeficiente de permeabilidad k_f:	< 10 a 12 m/s
Tensión de compresión:	12 - 15 KN/m²
Determinación mediante prospección geofísica	55 – 85 API (rayos gamma)
Embalaje:	Sacos de 25 y 1000 kg

Determinación de cantidades mediante fórmulas o tablas según diámetro de tubería y diámetro de perforación.

Perforación:
Ø^2 de perforación (dm) x 7,85 → Mikolit 300 (kg/m).
Espacio anular:
[Ø^2 de perforación (dm) - Ø^2 de tubería (dm)] x 7,85 → Mikolit 300 (kg/m)

Cantidad necesaria (kg/m)

Diametro exterior de tubería (mm) \ Diametro exterior de perforación (mm)	100	125	150	200	250	300	400	500	600
0	8	12	18	31	49	70	125	195	280
50	6	10	16	29	47	68	123	193	279
100		4	10	23	41	62	117	187	273
125			5	19	37	58	113	183	269
160				11	29	50	105	175	261
200					18	39	94	164	250
250						21	76	146	232
315							47	118	203
400								70	156
500									86

Pesa Well Engineering, S.L.
Tel: +34 917 920 330
www.comercial-pwe.com
comercial@grupo-pwe.com
Calle Laguna Dalga 12, nave A5.
28021 Madrid.