

Ficha técnica

Pellets de bentonita y magnetita con alta capacidad de hinchamiento ideal para sellar espacios anulares. Adecuada para aplicar en sondeos, pozos y piezómetros construidos mediante cualquier técnica de perforación.

Su alta densidad hace que los pellets descendan de forma rápida en el agua/lodo de perforación, por lo que se consigue en posicionamiento seguro y exacto de los pellets en sondeos, pozos y piezómetros profundos.

Las superficies lisas y la alta estabilidad estructural de los pellets retrasan el hinchamiento e impiden que se rompan durante el descenso. La excelente expansividad asegura la unión del sellante entre la pared de la perforación y la tubería, sin sellado adicional desde el exterior.

En las mediciones de control durante prospecciones geofísicas, los sellados de espacios anulares de Mikolit® 300 M son detectados por el magnómetro debido a su alta sensibilidad.

Características del producto

Nombre del producto:	Mikolit® 300 M
Color:	Negro/gris
Tamaño del pellet:	Ø: ± 8 mm, Largo: 7 – 12 mm
Velocidad de sedimentación en agua:	21 m/min
Densidad saturada en agua:	2,0 t/m ³
Peso específico de material:	1,3 t/m ³
Inicio capacidad de hinchamiento:	15 min
Capacidad de hinchamiento:	50 – 60%
Coefficiente de permeabilidad k_f:	< 10 ⁻¹¹ m/s
Tensión de compresión:	6 – 8 KN/m ²
Determinación mediante prospección geofísica:	Ca. 80 - 100 API (rayos gamma)
Estabilidad estructural:	Clase 2
Embalaje:	Sacos de 25 y 1000 kg

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

Perforación:

\varnothing^2 de perforación (dm) x 10,2 → Mikolit 300 (kg/m).

Espacio anular:

$[\varnothing^2$ de perforación (dm) - \varnothing^2 de tubería (dm)] x 10,2 → Mikolit 300 (kg/m)

		Diámetro de perforación (mm)									
		300M	100	125	150	200	250	300	400	500	600
Diámetro exterior tubería (mm)	0		10	16	23	41	63	91	162	254	365
	50		8	13	20	38	61	89	160	251	363
	100			6	13	30	53	81	152	243	355
	125				7	25	48	75	146	238	349
	160					15	37	65	136	228	339
	200						23	51	122	213	324
	250							28	99	190	302
	315								63	153	264
	400									91	203
	500										112



Pellets de Bentonita



Sacos de 1000 kg



Sacos de 25 kg



Capacidad de hinchamiento
50% – 60%

Mikolit®

pesa well
engineering