

Ficha técnica

Pellets de bentonita con alta capacidad de hinchamiento ideal para sellar espacios anulares. Adecuada para aplicar en sondeos, pozos y piezómetros contruidos 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® 300 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. En las mediciones de control durante prospecciones geofísicas, los sellados de espacios anulares de Mikolit® 300 son detectados mediante registro gamma-gamma (registro de densidad).

Características del producto

Nombre del producto:	Mikolit® 300
Color:	Marrón/gris
Tamaño del pellet:	Ø: 8 mm, Largo: 7 – 12 mm
Velocidad de sedimentación en agua:	21 m/min
Densidad saturada en agua:	1,8 t/ m ³
Peso específico de material:	1,1 t/m ³
Inicio capacidad de hinchamiento:	15 min
Capacidad de hinchamiento:	50 – 70%
Coefficiente de permeabilidad k_p:	< 10 ⁻¹¹ m/s
Tensión de compresión:	9 KN/m ²
Determinación mediante prospección geofísica:	80 – 105 AP (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 7,85 → Mikolit 300 (kg/m).

Espacio anular:

$[\varnothing^2$ de perforación (dm) - $\varnothing^2$ de tubería (dm)] x 7,85 → Mikolit 300 (kg/m)

Cantidad necesaria (kg/m)

Diámetro exterior tubería (mm)	Diámetro de perforación (mm)									
	300	100	125	150	200	250	300	400	500	600
0		9	13	19	34	54	77	137	215	309
50		6	11	17	32	51	75	135	212	307
100			5	11	26	45	69	129	206	300
125				6	21	40	64	124	201	295
160					12	32	55	115	193	287
200						19	43	103	180	175
250							24	84	161	255
315								52	129	224
400									77	172
500										94



Pellets de Bentonita



Sacos de 1000 kg



Sacos de 25 kg



Capacidad de hinchamiento
50% – 70%

Mikolit®

**pesa well
engineering**