

## Descripción

BENTONITE PELLETS R30™ son comprimidos de bentonita altamente hinchables recubiertos con una película antiadherente que retrasa el tiempo de hidratación. Cuando se depositan en el fondo del pozo, forman un sello flexible e impermeable. BENTONITE PELLETS R30 tienen la ventaja de alcanzar mayores profundidades que el material de tapón de bentonita convencional gracias al recubrimiento único que retrasa el proceso de hidratación e hinchamiento.

## Aplicación

BENTONITE PELLETS R30 son pellets de hidratación retardada utilizados para el sellado de pozos de agua, monitoreo y piezómetros. BENTONITE PELLETS R30 proporcionan una barrera impermeable y flexible entre acuíferos; también se utilizan para evitar la contaminación de las aguas superficiales en el pozo. BENTONITE PELLETS R30 también pueden utilizarse para rellenar o abandonar todo tipo de perforaciones o sellar revestimientos superficiales. Cuando se expone al agua dulce, BENTONITE PELLETS R30 se hinchará y expandirá para rellenar los huecos, ejerciendo presión contra todas las superficies para crear un sellado flexible y de baja permeabilidad.

BENTONITE PELLETS R30 no requiere ningún equipo de mezcla y puede verse directamente en el lugar incluso a través de agua estancada sin que se pegue. BENTONITE PELLETS R30 debe introducirse lentamente desde la superficie para minimizar la formación de taponamientos. También pueden canalizarse a través de un tubo tremie hasta su lugar cuando sea necesario.

## Propiedades físicas típicas

<b>Apariencia:</b>	Sólido gris claro a oscuro
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua
<b>Gravedad específica:</b>	2.4 – 2.6

## Tratamiento recomendado

Tamaño del pozo (mm)	Vol. de pozo (m³)	Vol. de pozo (L/m)	kg de pellets R30 por metro de perforación	
			1/4"	1/2"
76.0	0.005	4.6	5.2	5.0
102.0	0.008	8.1	9.4	9.0
114.0	0.010	10.3	11.8	11.3
127.0	0.013	12.7	14.6	14.0
140.0	0.015	15.3	17.8	17.0
152.0	0.018	18.2	20.9	20.1
178.0	0.025	24.8	28.7	27.5
191.0	0.029	28.5	33.0	31.7
200.0	0.031	31.4	36.2	34.7
216.0	0.037	36.6	42.3	40.5
254.0	0.051	50.7	58.4	56.0
279.0	0.061	61.3	70.5	67.6
305.0	0.073	73.0	84.3	80.7
324.0	0.082	82.4	95.1	91.1
445.0	0.155	155.2	179.4	171.9
610.0	0.292	291.9	337.0	323.0
660.0	0.343	342.6	394.5	378.1
762.0	0.456	456.1	525.9	504.0
914.0	0.657	656.8	756.6	725.1

## Ventajas

- No produce polvo al manipularlo
- No se necesita equipo de mezcla ni de bombeo
- Ayuda a recuperar la circulación
- Proporciona un sellado impermeable flexible
- Amigable para el medio ambiente

*Nota: Son varios los factores necesarios a considerar para determinar la concentración más adecuada del producto. Por favor, contacte a su representante más cercano de AMC para obtener resultados óptimos.*

### ASIA PACÍFICO

Perth, Australia (Oficina central)  
+61 8 9445 4000

Indonesia  
+61 (0) 21 759 11244

### ÁFRICA

Sudáfrica  
+27 (11) 908 5595

### EUROPA

Noruega  
+47 72 87 01 01

Alemania  
+49 4402 6950-0

Reino Unido  
+44 (0) 1273 483 700

### SUDAMÉRICA

Argentina  
+54 9 261 211 3676

Brasil  
+55 (47) 3404 5020

Chile  
+56 (2) 2589 9300

Perú / Ecuador  
+51 (1) 322 8850

### NORTEAMÉRICA

EE. UU. / Canadá  
+801-364-0233

México  
+52 (871) 680 7146

support@imdexlimited.com