



## HIDROGESK AM

### DESCRIPCIÓN

**HIDROGESK AM** es un polímero de alta calidad y alta pureza diseñado específicamente para Agricultura, horticultura, silvicultura y minería.

**HIDROGESK AM** es un copolímero reticulado de acrilamida y acrilato de potasio que se utiliza para Absorber y retener grandes cantidades de agua y nutrientes.

#### Características del producto

Apariencia	Polvo blanco
Tamaño de partícula	0.3 - 1mm
Carácter iónico	Aniónico
Ingrediente activo	1
Contenido de humedad	0.1
Volumen aproximado densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.8
Rango de pH utilizable	de 5 a 9
Solubilidad	Insoluble en agua

#### Características Típicas

Absorción máxima (en peso de agua retenida / peso del producto seco)	
En agua desionizada	350
En agua Con 1000 ppm de NaCl	200
En el suelo (bajo una presión media de pF3 = 2 atm.)	250 - 300
tiempo para alcanzar el 60 % de su absorción en min.	30
Estabilidad del producto hidratado bajo el suelo	2-4 años

#### Dosificación\*

Mezclado a sustratos (tierra, composta)	2 - 3 kg/m <sup>3</sup>
Emisión	50- 100 g/m <sup>2</sup>
Cultivo por riego	1-2 kg/m <sup>3</sup>

\*Las cantidades varían de acuerdo a las condiciones de los suelos, cultivos

#### Almacenamiento y embalaje

Temperatura de almacenamiento en °C	0- 35
Duración en años **	5
Bolsas de polietileno de pared múltiple	25 kg
Big-bags	500 -750 Kg

\*\* Cuando se almacena bodega, a una temperatura estable entre 0 y 35 °C