

ANTISOL FL 30000

Kurzbeschreibung	<p>ANTISOL ist eine polyanionische Cellulose und ein semiorganisches Polymer zur Verbesserung vieler Eigenschaften von wasserbasischen Bohrspülungen. Im Brunnenbau wird ANTISOL auch traditionell Rein-CMC genannt.</p> <p>ANTISOL ist ein wichtiges Polymer aus der Gruppe der Filtratsenker. Es reduziert z.B. schon bei geringer Einsatzdosierung den Presswasserverlust deutlich.</p> <p>Von dem niedrigviskosen PAC L Produkt unterscheidet sich ANTISOL im Wesentlichen durch seine höhere Viskosität.</p>
Verpackung	25 kg Eimer
Verwendung	<p>ANTISOL kann in Frischwasser-, Salzwasser- und Salzspülungen verwendet werden. Es senkt den Wasserverlust und unterstützt die Bildung eines dichten Filterkuchens. Es hilft so das Einsickern von Filtrat in durchlässige Formationen zu verhindern.</p> <p>Beim Bohren in bindigen Böden verzögert ANTISOL das Aufquellen und Zusammenballen des Bohrkleins. Es schützt als Schutzkolloid Bentonitsuspensionen gegen sekundäre Salzkontamination.</p> <p>ANTISOL ist nicht giftig und enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.</p> <p>In der Flachbohrtechnik wird ANTISOL oft als Zusatzstoff eingesetzt.</p>
Einschränkungen	<p>Bei der Verwendung in Frischwasser- Bentonit-Suspensionen sollte ANTISOL generell immer nach dem Bentonit der Suspension zugemischt werden.</p> <p>Bei sehr hartem Anmachwasser (>1.500 mg/l Ca²⁺) verliert ANTISOL Wirksamkeit.</p>
Physikalische Eigenschaften	<p>Erscheinung: Weißes – gelbliches Pulver</p> <p>Spezifisches Gewicht: 1,5 – 1,60 kg/m³</p> <p>pH (1% Lösung): 6,5 – 8,0</p>
Empfohlene Anwendungskonzentrationen	<p>In Bentonitspülungen: 0,2 – 1,0 kg/m³</p> <p>In Klarwasserspülungen 1,9 – 5,0 kg/m³</p> <p>In Salzwasserspülungen 2,9 – 8,0 kg/m³</p>