



# HDG INHIBI RD

<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Lösliches Trockenpolymer zur Inhibierung und Einkapselung in Lehm-, Tonmergel- und Schieferformationen. Es mindert Reibungskräfte und erhöht die Viskosität (Hoch-Viskos). WGK 1</p> <p><i>! Kann mit Frisch- und Salzwasser angemischt werden !</i></p>														
<b>Verpackung</b>	<p>25 kg Säcke (40 Säcke = 1 Palette) 25 kg Eimer</p>														
<b>Verwendung</b>	<p>Wirkt einkapselnd/inhibierend. Das erbohrte Bohrklein und die Bohrlochwand wird an einer Wasseraufnahme gehindert. Damit wird eine Bohrlochverengung bei quellfähigen Tonmineralen und Nachfall im Bohrloch bei nicht quellfähigen Ton- und Schieferformationen vermieden. Quell- und Klebverhinderung.</p> <p>Das Zusammenklumpen von erbohrtem bindigen Bohrgut wird verhindert.</p> <p>Wirkt gleichzeitig reduzierend auf die Reibungskräfte. Drehmoment der Bohrwerkzeuge und Schleiflast des Bohrstranges werden dadurch deutlich reduziert. Die Bohrwerkzeuge bleiben frei von Ton- und Lehmanhaftungen und Bohrfortschritt in tonigen, bindigen Böden können deutlich erhöht werden.</p> <p>Wirkt als Additiv zu Bentonitpülungen schon in geringen Konzentrationen von 0,1 kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>wirkt gut inhibierend auf Ton und Lehm bei Konzentrationen von 0,2 – 1 kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>wirkt bei höheren Konzentrationen als Flockungsmittel.</p> <p>kann bei kleinkalibrigen Bohrungen in Böden mit bindiger Zusammensetzung auch in feststoffreichen Klarwasserspülungen mit Konzentrationen von 0,3 – 2,0 kg/m<sup>3</sup> eingesetzt werden.</p> <p>Ist stark reibungsreduzierend beim Doppelkopfb Bohrverfahren des Bohrgestänges, sowie Schutz- und Standrohre.</p>														
<b>Einschränkungen</b>	<p>Bei der Verwendung in Bentonitpülungen sollte HDG INHIBI RD generell immer nach dem Bentonit der Suspension zugemischt werden.</p> <p>In gesättigten Salzpülungen kann die notwendige Dosierung geringfügig erhöht sein.</p>														
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	<table><tr><td>Erscheinung:</td><td>weißes feinkörniges Granulat</td></tr><tr><td>Spezifisches Gewicht:</td><td>1,25 – 1,40 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>pH (1% Lösung):</td><td>8,0 – 9,0</td></tr><tr><td>Geruch:</td><td>Paraffinartig</td></tr><tr><td>Schüttdichte:</td><td>0,641 – 0,737 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Ladung</td><td>Anionisch</td></tr><tr><td>Reaktionszeit</td><td>ca. 20 min (je nach Wasserqualität!)</td></tr></table>	Erscheinung:	weißes feinkörniges Granulat	Spezifisches Gewicht:	1,25 – 1,40 kg/m <sup>3</sup>	pH (1% Lösung):	8,0 – 9,0	Geruch:	Paraffinartig	Schüttdichte:	0,641 – 0,737 kg/m <sup>3</sup>	Ladung	Anionisch	Reaktionszeit	ca. 20 min (je nach Wasserqualität!)
Erscheinung:	weißes feinkörniges Granulat														
Spezifisches Gewicht:	1,25 – 1,40 kg/m <sup>3</sup>														
pH (1% Lösung):	8,0 – 9,0														
Geruch:	Paraffinartig														
Schüttdichte:	0,641 – 0,737 kg/m <sup>3</sup>														
Ladung	Anionisch														
Reaktionszeit	ca. 20 min (je nach Wasserqualität!)														