

Technisches Datenblatt

GWE PolyPile® HD



Produktbeschreibung:

Hochviskoses vollsynthetisches PAA Polymer für die Herstellung von Bohrspülungen und Stützflüssigkeiten.

Produkteigenschaften:

Zusammensetzung: Copolymer aus Acrylamid- Natriumacrylat

Äußeres: weißliches, beiges Granulat

Schüttgewicht: ca. 700 kg/m³

Ionogenität: anionisch



Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

PolyPile® HD hat eine hohe Ergiebigkeit und wird aufgrund der hohen Eigenviskosität vorzugsweise in feststoffarmen Bohrspülungen und Stützflüssigkeiten eingesetzt. Mit sehr hochviskos eingestellten PolyPile® HD Spülungen sind auch durchlässige Lockersedimente stabilisierbar. Das Polymer hat gute toninhibierende Eigenschaften und fördert die Kalibertreue von Bohrungen in quellfähiger Lithologie. In der Folge zeigt toniges Bohrklein eine hohe Strukturstabilität und kann aufgrund einer fehlenden Fließgrenze effektiv mittels Sedimentation separiert werden. Das vollsynthetische Polymer besitzt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mikrobiologischen Abbauprozessen und kann über lange Zeiträume mehrfach verwendet werden.

Dosierung:

In Süßwasser	1m ³ Wasser
	+ 0,5-1,0 kg PolyPile® HD

In Meerwasser / Salzwasser	1 m ³ Wasser
	+ 1-2 kg PolyPile® HD

Spülungskennwerte im Neuansatz:

Standardspülung	Marsh-Auslaufzeit [s]	Dichte [kg/l]	Wasserabgabezeit [s]	API Presswasser [ml]
1m ³ Wasser + 1 kg PolyPile® HD	50-60	-	> 400	-

Verpackung:

PolyPile® HD ist lieferbar in 25 kg Papiersäcken mit PE-Inliner