

Produktbeschreibung:

Tixoton ist ein aktivierter Bentonit zur Erhöhung der Tragfähigkeit und Viskosität von Bohrspülungen und Stützflüssigkeiten.

Produkteigenschaften:

Zusammensetzung: Natrium-Bentonit

Äußeres: beiges Pulver

Schüttgewicht: 750 kg/m³



Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Tixoton erhöht die Viskosität und die Tragfähigkeit von Bohrspülungen und Stützflüssigkeiten. In Wasser dispergiert entstehen stabile, thixotrope Suspensionen, die in der Lage sind auch grobkörnige Sedimente sicher zu stabilisieren. Durch die thixotropen Eigenschaften können Tixotonspülungen im Zustand der Ruhe vergelen und erbohrte Feststoffe in Schwebelage halten. Tixotonspülungen bilden in Kombination mit Polymeren dünne, trägerschonende gut abdichtende Filterkuchen aus. Des Weiteren bildet Tixoton die Grundlage für beschwerte Bohrspülungen. Beim Anmischvorgang sollte Tixoton mind. 2 h vorquellen bevor es mit Polymeren versetzt wird oder in den Spülungskreislauf einzirkuliert wird.

Dosierung:

Als alleiniger Zusatz	1 m ³ Wasser
	+ 40 - 60 kg Tixoton

In Kombination mit Polymeren	1 m ³ Wasser
	+ 20 kg Bentonit
	+ 2 kg Viscop [®] ol R
oder	+ 4 kg Viscop [®] ol T

Spülungskennwerte im Neuanfang:

Standardspülung	Marsh-Auslaufzeit [s]	Dichte [kg/l]	Wasserabgabezeit [s]	API Presswasser [ml]
1m ³ Wasser + 20 kg Tixoton + 2 kg Viscop [®] ol R	65	1,015	> 2000	18

Verpackung:

Tixoton ist lieferbar in 25 kg Papiersäcken mit PE-Inliner