

CLAYTONE-1

Kostengünstiges Rheologieadditiv für Bohrspülungen auf Dieselmaterie zur Erhöhung der Tragfähigkeit und des Bohrlochreinigungsvermögens.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Organophiles Schichtsilikat

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C):	1,60 g/ml
Schüttdichte:	416 kg/m ³
Glühverlust (1 h, 1000 °C):	30 %
Siebdurchgang (200 Mesh/74 µm):	75 %
Lieferform:	rieselfähiges Pulver

Lagerung und Transport

Feuchtigkeitsempfindlich. Es dürfen nicht mehr als zwei Paletten übereinander gestapelt werden, um eine Kompaktierung zu vermeiden.

Anwendungen

Ölbasierte Bohrspülungen

Eigenschaften und Vorteile

CLAYTONE-1 ist ein kostengünstiges Rheologieadditiv auf Basis von organisch modifiziertem Schichtsilikat, das für den Einsatz in ölbasierten Schlämmen empfohlen wird. Es verleiht nicht nur ausgezeichnete rheologische Eigenschaften, sondern erhöht auch die Tragfähigkeit und das Lochreinigungsvermögen der Bohrspülung. CLAYTONE-1 hat außerdem den Nebeneffekt, dass es die Filtrationskontrolle und die Emulsionsstabilität verbessert.

Einsatzempfehlungen

CLAYTONE-1 wird für Bohrspülungen empfohlen, die Diesel als Basisöl verwenden und bei denen die Temperaturen im Bohrloch 175 °C nicht überschreiten.

Empfohlene Zusatzmengen

Eine Zugabe von 5,7–23 kg/m³ wird in der Regel für die meisten konventionellen Invert-Bohrspülungen auf Ölbasis verwendet. Die tatsächliche Zugabemenge von CLAYTONE-1 hängt vom Basisöl, dem Öl-Wasser-Verhältnis, den Feststoffen und dem Emulgatorpaket ab.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

CLAYTONE-1 benötigt hohe Scherkräfte und Temperatur beim Mischen, um vollständig zu delaminieren. Zur Verkürzung der Fließzeit kann ein kleiner Wasserstrom verwendet werden. (Die Wasserphase von Umkehremulsionen sorgt für die polare Aktivierung.)



BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK®
sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.