

Katalog
Ropa i gaz
Catalogue
Oil & gas





PL

Profesjonalna dystrybucja od ponad 35 lat

Cortex Chemicals dostarcza surowce wraz z niezbędną dokumentacją zgodną z systemem REACH, jak certyfikaty jakości, karty charakterystyk itp.

Obok szerokiej oferty zapewniamy kompleksowe wsparcie techniczne dla klientów oraz profesjonalny serwis logistyczny. Realizujemy dostawy wymagające spełnienia najwyższych standardów ekologii oraz bezpieczeństwa przewozu i składowania.

Działamy w oparciu o System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008.
Zapraszamy do współpracy!



EN

Professional distribution for more than 35 years

Cortex Chemicals company supplies raw materials with necessary REACH-compliant documentation such as quality certificates, MSDS, etc.

In addition to the wide range of products we provide comprehensive customer support and professional logistic services. We realize deliveries that require the highest ecological standards, transport and storage security.

We operate on the basis of Quality Management System ISO 9001:2008.
We invite you to cooperate!





Spis treści

Materiały do płuczek wiertniczych	7
Odpieniacze	7
Materiały do kontroli pH	9
Biocydy	9
Inhibitory korozji	11
Emulsyfikatory i środki zwilżające	13
Materiały do obróbki filtracji	15
Materiały do likwidacji zaników płuczki	17
Środki smarne	19
Inhibitory skał ilastych	21
Surfaktanty	21
Stabilizatory temperatury	23
Uptynniacze	23
Materiały do regulacji lepkości	25
Materiały obciążające	27
Materiały służące do wzmacniania ścian otworu	27
Dodatki do zaczynów cementowych	29
Sprzęt do oczyszczenia płuczek	29
Materiały do produkcji ropy i gazu	31

Table of Contents

Mud Materials	7
Defoamers	7
pH control materials	9
Biocides	9
Corrosion Inhibitors	11
Emulsifiers and wetting agents	13
Filtration reducing materials	15
Lost circulation materials	17
Lubricants	19
Shale inhibitors	21
Surfactants	21
Temperature stabilizers	23
Thinners	23
Viscosifiers	25
Weighting materials	27
Materials for wellbore strengthening	27
Cement additives	29
Solids control equipment	29
Materials for oil an gas production	31



Materiały do płuczek wiertniczych

Nasza oferta odnosząca się do płuczek wiertniczych oparta jest na rozwiązaniach oferowanych przez wiodące firmy krajowe i zagraniczne, a dotyczy w szczególności produktów:

Odpieniacze

Środki skutecznie zapobiegające pienieniu się płynów i płuczek wiertniczych

1. Odpieniacze na bazie polieteropolioli

Mieszaniny nisko toksycznych składników służące do kontroli pienienia w płynach na bazie wody słodkiej, morskiej i solanek. Kompatybilne z większością ogólnie stosowanych materiałów płuczkowych i efektywne w niskich koncentracjach

2. Odpieniacze na bazie pozostałości organicznych

Efektywne w niskich koncentracjach, redukują pianę w płynach wiertniczych na bazie wody i w roztworach wodnych. Efektywnie kontrolują efekt pienienia w płynach na bazie polimerów.

3. Odpieniacze na bazie silikonu

Materiały na bazie silikonu są efektywne w niskich koncentracjach i szerokim zakresie pH.

4. Odpieniacze na bazie alkoholu

Produkty używane do kontroli pienienia we wszystkich płynach wiertniczych na bazie wody, jak również w solankach.

Mud materials

Our mud materials offer is based on solutions offered by leading domestic and foreign companies, in particular of:

Defoamers

In our offer there are materials effectively preventing foaming of drilling fluids and in particular drilling muds.

1. Polyether polyol defoamers

Mixtures of low toxic ingredients used to control foaming in fresh water, sea water and brine fluids. Compatible with most commonly used mud materials and effective in low concentrations.

2. Defoamers based on organic residues

Effective in low concentrations by reducing foam in water-based drilling fluids. Effectively control foam effect in polymer based fluids.

3. Silicone based defoamers

Silicone based materials are effective at very low concentrations and a wide pH range.

4. Alcohol based defoamers

Products used to control foaming in all water-based drilling fluids as well as brines



PL

Materiały do kontroli pH

1. Soda kaustyczna

Używana szczególnie w systemach płuczkowych na bazie wody do podnoszenia i utrzymywania pH i zasadowości.

2. Kwasek cytrynowy

Organiczny kwas używany do redukcji pH w płuczkach wiertniczych jak również do usuwania wapnia.

3. Wapno

Wapno używane jest do podnoszenia pH w czystych solankach na bazie wapna oraz płuczkach.

4. Węglan sodu

Węglan sodu używany jest do wiązania wapnia, podnoszenia pH i flokulacji „Spud Mud”.

Biocydy

Produkty zapobiegające biologicznej degradacji i wspomagające redukcję zakwaszenia płuczek wiertniczych.

1. Biocydy na bazie Triazyn

Zapobiegają wzrostowi bakterii w płuczkach na bazie wody i słabo zasolonych czystych solankach. Efektywnie neutralizują siarkowodór (H₂S)

2. Biocydy na bazie Glutaraldehydu

Zapobiegają degradacji bakteryjnej. Deaktywują się w obecności amoniaku, pierwszorzędowych amin i materiałów wiążących tlen.

3. Biocydy na bazie Amin

Zapobiegają bakteryjnej degradacji płuczek wiertniczych.

EN

pH control materials

1. Caustic Soda

Used especially in water-based muds to raise and maintain pH and alkalinity

2. Citric Acid

Organic acid used to reduce pH in drilling fluids as well as to remove calcium

3. Lime

Lime is used to raise pH in clean calcium-based brines and muds

4. Soda Ash

Soda Ash is used for calcium binding, pH raising and „Spud Mud” flocculation.

Biocides

Products offered by us are used to prevent biological degradation and help reduce the acidification of drilling muds.

1. Triazine based Biocides

Prevents bacterial growth in water-based muds and low salinity clean brines. Effectively neutralize hydrogen sulphide (H₂S).

2. Glutaraldehyde based biocides

Prevent bacterial degradation. Deactivated in the presence of ammonia, primary amines and oxygen scavengers

3. Amine based biocides

Amine based biocides.



Inhibitory korozji

Produkty specjalnie stworzone do kontroli korozji, neutralizacji niebezpiecznych, kwaśnych gazów i zapobiegające tworzeniu osadów.

1. Środki na bazie amin

Wspaniale chronią podczas wiercenia elementy rur, przewodu wiertniczego oraz wyposażenia powierzchniowego przed korozją pochodzącą od tlenu, dwutlenku węgla i siarkowodoru do temperatury ok. 175°C. Kompatybilne z wszystkimi typami płuczek wiertniczych na bazie wody.

2. Środki na bazie fosforu

Bardzo efektywne poprzez działanie pasywacyjne redukujące korozję tlenową w napowietrzonych o niskiej zawartości fazy stałej, nie rozproszonych, polimerowych, na bazie potasu płuczkach z minimalnym wpływem na reologię. Efektywne do 175°C.

3. Środki na bazie triazyn

Bardzo efektywne poprzez redukcję siarkowodoru w płuczkach na bazie wody. Efektywne do 175°C.

4. Środki na bazie cynku

Działają antykorozyjnie poprzez redukcję siarkowodoru w systemach płuczkowych.

Corrosion Inhibitors

Our offer includes products specifically designed to control corrosion, neutralize hazardous acid gases and prevent sludge formation.

1. Amine based materials

Excellent casing, drill pipes and Surface equipment protection during drilling, against corrosion from oxygen, carbon dioxide and hydrogen sulphide to approximately 175°C. Compatible with all types of water-based drilling muds.

2. Phosphorus-based materials

Very effective through passive action to reduce oxygen corrosion in aerated, low solids, non-dispersible, polymer and potassium-based muds with minimal impact on rheology. Effective up to 175°C.

3. Triazine based materials

Very effective by reducing hydrogen sulphide in water based muds. Effective up to 175°C.

4. Zinc based materials

They act anticorrosive by reducing hydrogen sulphide in the mud systems.



W ofercie znajduje się szerokie spektrum emulsyfikatorów pozwalające na stworzenie emulsji z dwóch wzajemnie nierozpuszczonych płynów. Dodatkowo oferujemy środki zwilżające redukujące napięcie powierzchniowe płynu i pozwalające na jego szybkie i łatwe rozprzestrzenianie.

Emulsyfikatory i środki zwilżające

1. Pierwszy emulsyfikator

Tworzy bardzo stabilną emulsję, dostarcza dodatkową zwilżalność, obrabia filtrację i podnosi odporność na skażenia w płuczkach na bazie oleju.

2. Drugi emulsyfikator

Środek wielofunkcyjny działający jako emulsyfikator, środek zwilżający i kontrolujący filtrację w płuczkach na bazie oleju.

3. Pierwszy emulsyfikator HPHT

Tworzy bardzo stabilną emulsję, dostarcza dodatkową zwilżalność, obrabia filtrację HPHT, stabilizuje w wysokich temperaturach i podnosi odporność na skażenia w płuczkach na bazie oleju.

4. Drugi emulsyfikator HPHT

Środek wielofunkcyjny działający jako emulsyfikator, środek zwilżający, stabilizujący w wysokich temperaturach i kontrolujący filtrację HPHT w płuczkach na bazie oleju.

5. Środek zwilżający

Bardzo mocny środek używany do zwilżania olejem zwiercin i materiałów obciążających w płuczkach na bazie oleju.

In our offer there is a wide spectrum of emulsifiers allowing to create emulsions from two mutually insoluble fluids. In addition, we provide wetting agents that reduce the surface tension of the fluid and allow it to spread quickly and easily.

Emulsifiers and wetting agents

1. Primary emulsifier

It creates a very stable emulsion, provides additional wettability, treat filtration, and improves contamination resistance in oil-based muds.

2. Second emulsifier

Multifunctional agent acting as an emulsifier, wetting agent and controlling filtration in oil-based muds

3. Primary emulsifier HPHT

It forms a very stable emulsion, provides additional wettability, control HPHT filtration, stabilize at high temperatures and improves resistance oil based muds.

4. Second emulsifier HPHT

Multifunctional agent acting as an emulsifier, wetting agent, high temperature stabilizer and HPHT filtration control in oil based muds

5. Wetting agent

Very strong agent used to wetting with oil cuttings and weighting materials in oil based muds.



Materiały do obróbki filtracji

1. Środki do obróbki filtracji HPHT w płuczkach na bazie wody

Polimery syntetyczne specjalnie stworzone do działania w wysokiej temperaturze i/lub przy wysokim zasoleniu, redukują możliwość klejenia przewodu do ścian otworu. Stabilne w temperaturach do ok. 250°C. Tolerancja na jony wapnia powyżej 100 000 ppm.

2. Środki na bazie skrobi

Efektywnie działające w środowisku płuczek na bazie wody słodkiej, morskiej i solanek na bazie NaCl, KCl, CaCl₂, MgCl₂, NaBr i mrówczanów.

3. Środki na bazie CMC

Szeroki zakres materiałów o różnej zawartości składnika aktywnego i lepkości. Efektywnie działające w środowisku płuczek na bazie wody słodkiej, morskiej i solanek.

4. Środki na bazie PAC

Szeroki zakres materiałów o różnej zawartości składnika aktywnego i lepkości. Efektywnie działające w środowisku płuczek na bazie wody słodkiej, morskiej i solanek.

5. Środki do obróbki filtracji HPHT w płuczkach na bazie oleju.

Szeroki zakres materiałów na bazie lignitów, asfaltów i tanin, które skutecznie obniżają filtrację HPHT, uszczelniają spękane i o obniżonym ciśnieniu porowym formacje. Mają obniżony wpływ na własności reologiczne i są stabilne w temperaturach do 260°C.

Filtration reducing materials

1. HPHT filtration reducing materials for water base muds

Synthetic polymers especially designed to work in high temperature and/or with high salinity. Works good in every salinity, reduces possibility of pipe stuck. Stable in temperature up to approx. 250°C. Tolerant for calcium ions above 100 000 ppm.

2. Starch based materials

Effective in muds based on freshwater, sea water and NaCl, KCl, CaCl₂, MgCl₂, NaBr and formates brines.

3. CMC based materials

Wide range of materials with different active ingredient content and viscosity. Effective in muds based on freshwater, seawater and brines.

4. PAC based materials

Wide range of materials with different active ingredient content and viscosity. Effective in muds based on freshwater, seawater and brines.

5. HPHT filtration control materials in oil based muds

Wide range of materials based on lignite, asphalts and tannin, which effectively lower HPHT filtration, seal cracked and depleted formations. Has minimal influence on rheological properties and stable in temperature up to 260°C.



Materiały do likwidacji zaników płuczki

1. Środki na bazie miki

Służą do zapobiegania i likwidacji zaników podczas wiercenia. Materiał w formie płatków w trzech rozmiarach: drobnym, średnim i grubym.

2. Środki na bazie węgla wapnia

Służą do zapobiegania i likwidacji zaników podczas wiercenia. Materiał w formie granulatu w dwóch rozmiarach: 0,5–1,0 mm i 1,5–2,0 mm.

3. Środki na bazie łupin orzechów

Granulowany materiał w trzech rozmiarach: drobnym, średnim i grubym.

4. Środki na bazie gumy

Używane jako materiał zapobiegający i likwidujący zaniki oraz wzmacniający ściany otworu. Materiał jest chemicznie nieaktywny i może być stosowany w płuczkach na bazie wody i oleju. Materiał pod wpływem ciśnienia kurczy się wchodząc w szczeliny i pory, a następnie rozpręża się wracając do pierwotnego kształtu. Te właściwości fizyczne powodują powstanie trwałego i skutecznego uszczelnienia.

5. Środki na bazie grafitu

Chemicznie nieaktywny i termicznie stabilny materiał zapobiegający i likwidujący zaniki, jak również wzmacniający ściany otworu. Skuteczny w płynach na bazie wody i oleju. Ogranicza możliwość klejenia przewodu wiertniczego, redukuje tarcie i moment obrotowy.

6. Środki na bazie celulozy

Uszczelniają i wzmacniają przepuszczalne formacje w płynach na bazie wody i oleju. Bardzo skuteczny materiał zapobiegający klejeniu przewodu wiertniczego przy przewiercaniu formacji o dużym ciśnieniu różnicowym. Dostępny w trzech rozmiarach: drobnym, średnim i grubym.

7. Środki na bazie polimerów

Materiały zapobiegające i likwidujące zaniki, jak również wzmacniające ściany otworu. Skuteczne w płynach na bazie wody i oleju. Znajdują zastosowanie w strefach złożowych, jak również w strefach zaniku w zamian zaczynu cementowego.

Lost circulation materials

1. Mica based materials

Designed to prevent and eliminate lost circulation during drilling. Flake materials in three sizes: fine, medium and coarse.

2. Calcium carbonate based materials

Designed to prevent and eliminate lost circulation during drilling. Granulated material in two sizes: 0,5–1 mm and 1,5–2,0 mm

3. Nutshell based materials

Granulated material in three sizes: fine, medium and coarse.

4. Rubber based materials

Prevents and eliminates loss and strengthens wellbore. Chemically inert material, can be used in water and oil base muds. Under the pressure, material shrinks getting into cracks and pores and then expands to its original size. These physical properties gives effective and permanent sealing.

5. Graphite based materials

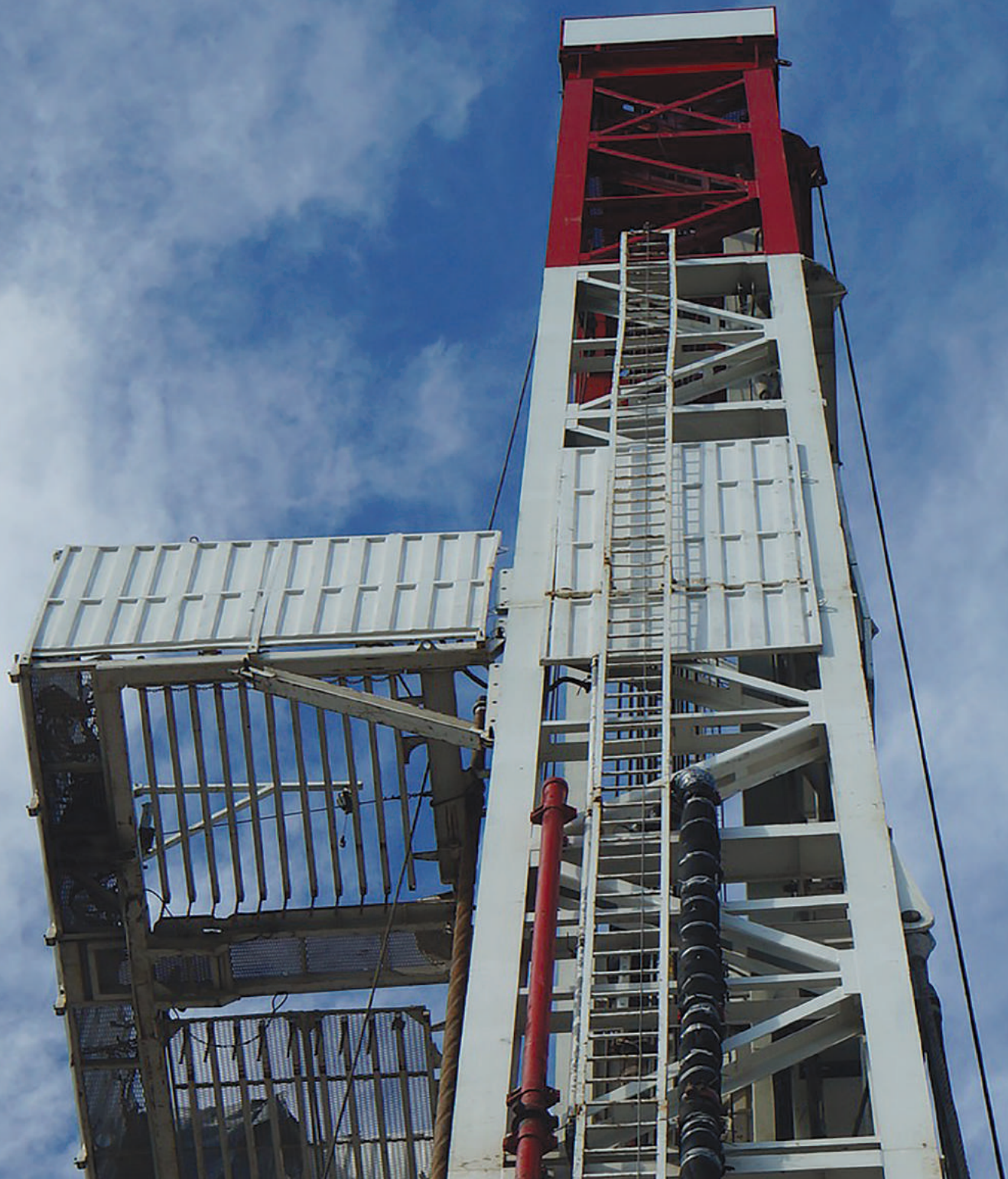
Chemically inert and thermally stable material used to prevent and eliminate loss of fluid and strengthen the hole. Effective in water and oil base fluids, reducing possibility of pipe stuck, friction and torque.

6. Cellulose based materials

Seals and strengthens permeable formations in water and oil based fluids. Very effective material for pipe stuck preventing during drilling formations with high differential pressure.

7. Polymer based materials

Materials for mud loss elimination and wellbore strengthening. Effective in water and oil base fluids. Materials designed to use in pay zones and mud loss zones instead of cement slurry.



Środki smarne

Produkty pozwalające na redukcję współczynnika tarcia w płynach wiertniczych, zmniejszające moment obrotowy, redukujące możliwość klejenia przewodu wiertniczego oraz zwiększające postęp wiercenia.

1. Materiały na bazie estrów

Wspaniale redukują tarcie i moment obrotowy w długich i zakrzywionych otworach, nie uszkadzają delikatnych stref produkcyjnych, zwiększają postęp wiercenia, zapobiegają oblepieniu świdra i klejeniu przewodu wiertniczego. Poprawiają zachowanie filtracji API i HPHT bez negatywnego wpływu na lepkość. Stabilnie termicznie do 200°C.

2. Materiały na bazie asfaltów

Stabilizują wrażliwe na wodę mikro spękaną łupki podczas wiercenia płuczkami na bazie wody poprzez wypełnianie szczelin, redukcję filtracji dynamicznej, API i HPHT oraz minimalizację możliwości klejenia przewodu wiertniczego. Stabilnie termicznie do 218°C.

3. Materiały na bazie ciał stałych (szkło, grafit)

Materiały w formie kulek i granulatu redukujące w sposób mechaniczny tarcie i moment obrotowy w płynach wiertniczych na bazie wody i oleju.

Lubricants

In our offer there are products which allow to reduce friction, torque, possibility of pipe stuck and increase rate of penetration.

1. Ester based materials

Excellent torque and friction reduction in long and deviated holes. No formation damage in the pay zones, increasing rate of penetration, prevents bit balling and pipe stuck tendencies. Materials reducing API and HPHT filtration without negative influence on viscosity. Thermally stable up to 200°C.

2. Asphalt based materials

Stabilize during drilling with water based muds water sensitive, micro fractured shales, by fractures plugging and dynamic filtration reduction, API and HPHT filtration and pipe stuck possibility reduction. Thermally stable up to 218°C.

3. Solids based materials (glass, graphite)

Materials in form of balls and granulate, mechanically reduces torque and friction in water and oil base fluids.



Inhibitory skał ilastych

Szeroki spektrum materiałów inhibitujących reaktywne łupki w płuczkach na bazie wody oraz płynach przeznaczonych do dowiercania.

1. Materiały na bazie glikolu

Poprawiają stabilność ścian otworu, smarność i filtrację HPHT w płuczkach na bazie wody słodkiej, morskiej i solanek w szerokim zakresie temperatur.

2. Materiały na bazie asfaltu

Rozpuszczalne w wodzie i efektywnie kontrolujące filtrację HPHT, poprawiające smarność, zabezpieczające przed klejeniem przewodu wiertniczego i redukujące tarcie i moment obrotowy. Bezpieczne dla środowiska, mogą być używane w płynach na bazie wody i oleju.

3. Materiały na bazie krzemu

Dostarczają bardzo wysoki poziom inhibicji przy przewiercaniu łupków, itów i iłowców, kredy i formacji przewarstwionych reaktywnymi łupkami. Nie potrzebują dodatkowej soli do utrzymania inhibicji na wysokim poziomie. Używane w miejscach o wysokich wymaganiach środowiskowych, gdzie stosowanie materiałów na bazie chlorków jest zabronione.

4. Materiały na bazie PHPA

Materiały w formie proszku jak i płynne, działają poprzez otoczkowanie zwiercin i stabilizację łupków w płuczkach na bazie wody słodkiej, morskiej i solanki.

5. Materiały na bazie potasu

Materiały takie jak sól potasowa i octan potasu są głównymi materiałami dostarczającymi jony potasu.

Surfakanty

Szeroka gama środków mających różne przeznaczenie

1. Środki ograniczające oblepianie świdra oraz całego dolnego zestawu wiertniczego
2. Środki ograniczające tendencje do klejenia przewodu wiertniczego do ścian otworu
3. Środki redukujące napięcie powierzchniowe
4. Środki redukujące tarcie i moment obrotowy

Shale inhibitors

In our offer there is wide range of materials which inhibits reactive shales in water-based muds and drill-in fluids.

1. Glycol based materials

Materials based on glycol, improve wellbore stability, lubricity and HPHT filtration in freshwater, sea water and brine muds in wide range of temperature.

2. Asphalt based materials

Soluble in water effectively control HPHT filtration, improves lubricity, prevents from sticking, reduce torque and friction. Environmentally friendly, may be used in fluids based on water and oil.

3. Silica based materials

Gives very high level of inhibition during drilling through shales, clays, claystones, chalks and formation containing reactive shales. No needs to use additional salt to keep high inhibition level. Used in areas with high environmental requirements, where usage of chloride based materials is prohibited.

4. PHPA based materials

Materials in form of powder and liquid, works by cuttings encapsulation and shales stabilization in muds based on freshwater, sea water and brine.

5. Potassium based materials

Materials like potassium salt and potassium acetate are main materials giving potassium ions.

Surfactants

We offer wide spectrum of materials with different purpose.

1. Materials reducing bit and BHA balling
2. Materials reducing drill pipe sticking tendencies
3. Materials reducing surface tension
4. Materials reducing torque and friction



Stabilizatory temperatury

Materiały służące do podnoszenia wytrzymałości temperaturowej płynów na bazie polimerów średnio o ok. 40°C poprzez efektywną redukcję degradacji polimerów w podwyższonych warunkach temperaturowych

Uptynniacze

Szeroka gama produktów specjalnie zaprojektowanych do regulacji relacji pomiędzy lepkością i procentową zawartością fazy stałej w płynach wiertniczych. W naszej ofercie znajdują się środki mające zastosowanie w płynach na bazie wody i oleju.

1. Materiały na bazie lignitu

Efektywnie kontrolują reologię i obniżają filtrację w wysokiej temperaturze w płuczkach na bazie wody. Tworzą cienki, słabo przepuszczalny placek filtracyjny stabilizując jednocześnie płuczkę. Działają synergistycznie z lignosulfonianami.

2. Materiały na bazie lignosulfonianów

Środki upłynniające i redukujące wytrzymałość strukturalną oraz zmniejszające filtrację w wysokiej temperaturze. Efektywnie działają w płynach narażonych na skażenia, jak i wysokie temperatury.

3. Materiały na bazie polimerów

Polimery o niskiej wadze cząsteczkowej kontrolujące reologię i filtrację w wysokiej temperaturze. Dostępne w formie płynnej oraz suchej.

4. Materiały do zastosowania w płuczkach na bazie oleju

Materiały pozwalające na redukcję lepkości i wytrzymałości strukturalnej w płuczkach na bazie oleju bez konieczności ich rozcieńczania bądź też zmiany stosunku olej/woda.

Temperature stabilizers

Materials used to enhance thermal stability for polymers based fluids, on average of about 40°C through effective polymers degradation reduction in elevated temperature conditions.

Thinners

We offer a wide range of products especially designed to control relation between viscosity and solids content in drilling fluids. In our offer are water and oil based products.

1. Lignite based products

Effectively control rheology and lower high temperature filtration in fluid based on water. Create thin and low permeable filtrate cake. Works synergistically with lignosulfonates.

2. Lignosulfonate based materials

Thinning materials reduce gel strength and filtration in high temperature. Effectively works in fluids exposed to contamination and high temperatures

3. Polymer based materials

Polymers with low molecular weight for rheology control and filtration reduction in high temperatures. Available in liquid and dry form.

4. Materials used in oil base muds

Materials reduce viscosity and gel strength in oil base muds without dilution necessary or OWR change.



Materiały do regulacji lepkości

1. Materiały na bazie bentonitu

Materiały na bazie montmorylonitu sodowego używane w płuczkach na bazie wody jako materiał tworzący osad filtracyjny, regulujący filtrację, zawieszający fazę stałą oraz regulujący lepkość.

2. Materiały typu guma ksantanowa

Materiały na bazie polisacharydów zwiększające lepkość i poprawiające zdolności zawieszające w płynach na bazie wody.

3. Materiały typu HEC

Materiały regulujące lepkość w płynach na bazie wody narażonych na skażenia oraz działanie rozpuszczonych soli.

4. Materiały typu guma Guar

Szybko rozpuszczalne polimery o wysokiej lepkości stosowane w płynach na bazie wody słodkiej i morskiej.

5. Bentonity organofilne

Dostarczają lepkość oraz wytrzymałość strukturalną płynów na bazie oleju mając na celu poprawę wynoszenia zwiercin oraz zawieszenia materiałów obciążających w dłuższym czasie.

6. Materiały do podnoszenia lepkości w płynach na bazie oleju

Materiały służące do podnoszenia lepkości, które w minimalny sposób wpływają na lepkość plastyczną podnosząc granicę płynięcia oraz wytrzymałość strukturalną. Ograniczają ilość bentonitów organofilnych stosowanych w płuczkach na bazie oleju.

Viscosifiers

1. Bentonite based materials

Materials based on sodium montmorillonite used in water base muds as a material which form filter cake, regulate filtration, suspend solid phase and regulate viscosity.

2. Xanthan Gum based materials

Materials based on polysaccharides increase viscosity and improve suspending properties in water-based fluids.

3. HEC based materials

Materials for viscosity control in water-based fluids exposed to contamination and affected of soluble salts.

4. Guar Gum based materials

Quickly soluble high viscosity polymers used in fluids based on freshwater and sea water

5. Organophilic bentonite

Gives viscosity and gel strength for fluids based on oil, improve cuttings carrying and suspending of weighting materials in long time.

6. Materials for viscosity control in oil based fluids

Materials for viscosity control, which minimally influence on plastic viscosity, raising yield point and gel strength. Reduces amount of organophilic bentonites used in oil-based fluids.



Materiały obciążające

1. Materiały na bazie barytu

Materiały o różnych zakresach ciężaru właściwego od 4,0 do 4,2 S.G spełniające normy: API 13A sekcja 20.

2. Materiały na bazie hematytu

Materiał zgodny z normą API 13A sekcja 8.

3. Materiał na bazie węgla wapnia

Materiał na bazie mielonego marmuru oraz wapnia o różnym uziarnieniu.

Materiały służące do wzmacniania ścian otworu

1. Materiały na bazie grafitu

Chemicznie nieaktywne i termicznie stabilne materiały zapobiegające i likwidujące zaniki, jak również wzmacniające ściany otworu. Skuteczne w płynach na bazie wody i oleju, Ograniczają możliwość klejenia przewodu wiertniczego, redukują tarcie i moment obrotowy.

2. Materiały na bazie asfaltów

Rozpuszczalne w wodzie i efektywnie kontrolujące filtrację HPHT, poprawiające smarność, zabezpieczające przed klejeniem przewodu wiertniczego, redukujące tarcie i moment obrotowy. Bezpieczne dla środowiska, mogą być używane w płynach na bazie wody i oleju.

3. Materiały na bazie włókien

Dostępne w kilku rozmiarach, poprawiające filtrację oraz jakość placka filtracyjnego.

4. Mieszanki polimerowe

Poprawiające filtrację oraz jakość placka filtracyjnego, redukujące częściowe i całkowite zaniki płynów na bazie wody i oleju.

Weighting materials

1. Materials based on barite

Materials in different range of specific gravity from 4,0 to 4,2 S.G. meets standards: API 13A section 7, API 13A section 20

2. Materials based on hematite

Materials compliant with norm API 13A section 8.

3. Materials based on calcium carbonate

Materials based on ground marble or limestone with different particle size.

Materials for wellbore strengthening

1. Graphite based materials

Chemically inert and thermally stable material which prevent and eliminate losses and strengthens wellbore. Effective in fluids based on water and oil, reduce possibility of pipe stuck, friction and torque.

2. Asphalt based materials

Soluble in water, effectively control HPHT filtration, improve lubricity, prevent from pipe sticking, reduce friction and torque. Environmentally friendly, may be used in water and oil based fluids.

3. Fibres based materials

Available in different particle sizes, improves filtration and quality of filter cake.

4. Polymer blends

Improve filtration and quality of filter cake, reduce seepage and total losses of water and oil based fluids.



Dodatki do zaczynów cementowych

Oferta oparta głównie na produktach firmy Drilling Specialities:

- Odpieniacze
- Materiały do obróbki filtracji
- Materiały do likwidacji zaników zaczynu cementowego
- Stabilizatory temperatury
- Opóźniacze wiązania
- Materiały do regulacji lepkości
- Materiały obciążające

Sprzęt do oczyszczania płuczek

Oferta obejmuje produkty firmy M-I SWACO takie jak:

- Sita wibracyjne
- Siatki do sit wibracyjne
- Mud cleaners
- Wirówki
- Osuszacze zwiercin
- Części zamienne

Cement additives

Our offer for cement additives is based mainly on solutions offered by the Drilling Specialties Company:

- Defoamers
- Materials for filtration control
- Materials for cement slurry loss elimination
- Temperature stabilizers
- Cement retarders
- Viscosifiers
- Weighting materials

Solids control equipment

Our offer for solids control equipment is based on solutions offered by the M-I SWACO in particular of:

- Shale shakers
- Screens for shale shakers
- Mud cleaners
- Centrifuges
- Cuttings dryers
- Spare parts



Materiały do produkcji ropy i gazu

Materiały do produkcji ropy i gazu oparte na rozwiązaniach oferowanych przez wiodące firmy krajowe i zagraniczne

- Biocydy
- Inhibitory korozji
- Inhibitory osadów
- Odpieniacze
- Demulsyfikatory
- Materiały do klaryfikacji wody
- Aktywatory

Materials for oil and gas production

Our offer contains materials for oil and gas production offered by leading domestic and foreign companies in particular of:

- Hydrogen sulphide scavengers
- Biocides
- Corrosion inhibitors
- Defoamers
- Demulsifiers
- Materials for water clarification
- Activators



Notatki/Notes



Cortex Chemicals Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 8
33-100 Tarnów, Poland
cortex@cortexchemicals.com
T: +48 14 64 66 100
F: +48 14 64 66 119

cortexchemicals.com