

Flotační přípravky CENTIFROTH

PI-UK 0016

Flotační přípravky pro důlní průmysl

Popis

V souvislosti se zvýšenou mechanizací, ve spojení s dolováním celé sloje, dochází ke zhoršování jakosti surového uhlí zpracovávaného úpravami uhlí.

Mechanické profukování uhlí je neselektivní a obvyklým následkem je velký podíl jemných částic a vysoké procento prachu při provozu uhelného dolu. To také zvyšuje velké kolísání – během krátkého časového období – obsahu a rozptylu velikosti částic tohoto prachu. Flotační přípravky FUCHS byly vyvíjeny právě s cílem překonání těchto provozních problémů a splnění stále přísnějších ekologických omezení.

Na rozdíl od standardních flotačních přípravků dokáže společnost FUCHS vyvinout přípravky specifické pro dané místo, aby byly splněny požadavky konkrétního zákazníka. Všechny výrobky CENTIFROTH jsou k dispozici jako plně formulované přípravky nebo jako flotační koncentráty. Pouze společnost FUCHS dodává na trh nefenolické koncentráty, aby nevznikaly problémy s ekologickým znečištěním, které byly zaznamenány při používání fenolických flotačních přípravků. V souladu s naším postojem k ekologickým otázkám je v současnosti vyvíjena celá řada biologicky odbouratelných flotačních přípravků. Řada je formulována tak, aby byla použitelná se všemi typy uhlí a bylo ověřeno, že je vhodná jak pro vysoce jakostní koksovateľné uhlí, tak i pro nekvalitní energetické uhlí.

CENTIFROTH 132

Vyznačuje se selektivní charakteristikou, která umožňuje, aby obsah popela ve flotovaném uhlí byl přesně řízen v určitých mezích, a to i tehdy, má-li surovina přicházející do flotačního provozu obsah popela vyšší než 40%.

CENTIFROTH 156

CENTIFROTH 156 byl vyvíjen pro takové případy použití, kdy je vyžadována vysoká výtěžnost. Dokáže rychle dispergovat do drti, což přináší rychlejší reakční časy a zlepšenou kinetiku flotace. Selektivita tohoto přípravku zajišťuje potlačení nežádoucích účinků na výsledný popel spolu s určitými přínosy při flotaci hrubších částic (větší než 0,5 mm).

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	132	156	Zkouška dle
Vzhled	-	čirá kapalina	čirá kapalina	-
Hustota při 15,6 °C	kg/m ³	813	815	IP 160
Kinematická viskozita při 40 °C	-	1,54	1,54	IP 71
Bod vzplanutí (PMCC)	°C	40	40	IP 34