

BEZSILIKÁTOVÝ STABILIZÁTOR PEROXIDU VODÍKU

Technologie výroby nového, účinného stabilizátoru peroxidu vodíku na bázi hořečnatého komplexu derivátu kyseliny asparagové do bělicích lázní celulózových materiálů (např. surová bavlna, len, dřevní celulóza), nezatěžující životní prostředí.

VÝHODY

- jak pro hrubé, silně znečištěné celulózové materiály, tak i pro jemné zboží,
- účinnost i v tvrdé vodě obsahující v peroxidovém bělení fatálně škodlivé ionty železa a manganu (poškození a vznik děr v běleném materiálu),
- antikoroziní účinky

PROBLÉMY, KTERÉ TECHNOLOGIE ŘEŠÍ

Tento typ stabilizátoru se, na rozdíl od stabilizátorů na bázi komplexu hořčíku a vodního skla neusazuje na běleném zboží a bělicím aparátu, chrání aparát proti korozi a zároveň zajišťuje vysokou účinnost bělicího procesu.

POUŽITÍ

- Technologie je určena firmy, které vyrábí pomocné textilní prostředky,
- Vlastní výrobek, stabilizátor peroxidu vodíku, je určen pro textilní a papírenské firmy, které ve svém výrobním řetězci mají bělení celulózových materiálů.

KOMERCIONALIZACE

Prodej licence a spolupráce s licenčním partnerem při zavádění nového výrobního procesu a následného uplatnění produktu ve vybraných tržních segmentech, primárně textilní firmy a papírenský průmysl.

Původce:

doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.

Kontaktní osoba:

Ing. Petr Kalenda, Ph.D.

petr.kalenda2@upce.cz

T A
Č R

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu GAMA.

www.tacr.cz
Výzkum užitečný pro společnost.