THE
NAVIGATOR
COMPANY

Tulkojums atbilst oriģinālam
papīra nodaļas vadītāja
_____G. Sproģe

# Paziņojums - ECF - celuloze

Ar šo paziņojumu The Navigator Company apliecina, ka visu savu papīru ražošanā izmantotās celulozes balināšanā netiek izmantots Elemental Chlorine (Cl2).

Celuloze, ko ražo The Navigator Company, un celuloze, kas tiek integrēta papīra ražošanā, ir ECF celuloze (Elemental Chlorine Free).

Balināšanas process sastāv no oksidēšanas un lignīna atlikumu atdalīšanas, pielietojot periodiskas oksidēšanās un sārmainās ekstrakcijas posmus ar nātrija hidroksīdu.

The Navigator Company papīra ražošanā iekļauj arī citu veidu celulozes; viena no tām ir TCF celuloze (Total Chlorine Free).

ECF balināšanas procesā iegūst gaišāku celulozi, un papīru vieglāk izgatavot papīra ražošanas iekārtās, Šis ir svarīgs aspekts, raugoties gan no papīra ražošanas viedokļa, gan raugoties uz gala produktu – papīru. ECF balināšanas process patērē mazāk enerģijas nekā TCF process. Izgatavojot tonnu celulozes, izmantojot ECF procesu, tiek patērēts mazāk koksnes nekā tas būtu nepieciešams, ja izmantotu TCF procesu. ECF celuloze ir stingrāka un tādejādi uzlabo saražotā papīra otrreizējas pārstrādes iespējas.

Jaunākajā zinātniskajā literatūrā ir aprakstīts, ka, lietojot moderno ECF celulozi vai TCF balināto ķīmisko celulozi, papīra ražošanas procesa ietekme uz dabu neatšķiras, ja lieto tādas bioloģiskās notekūdeņu sistēmas, kādas izmanto The Navigator Company rūpnīcās.

Paraksts:
Vārds: Sofia Castelao
Amats: Vadības sistēmas Datums: Marts, 2019