

Hartie filtru cantitativa

Hartia de filtru cantitativa se mai numeste si hartie filtru fara cenusa; deoarece lasa foarte putina cenusa prin ardere, neinfluentand astfel determinarea. Acest tip de hartie de filtru este destinat analizelor cantitative.

Este tratata cu acid fluorhidric si clorhidric si apoi clatita cu apa ultrapurificata. In urma tratamentelor la care este supusa hartia capata doua proprietati importante :

-rezistenta inalta in stare umeda;

-continut de cenusa scazut (sub 1 %);

Este utilizata in :

-calcularea continutului de SiO₂ din otel;

-analiza alimentelor;

-analiza solurilor;

-control atmosferic;

-calculul granulelor de ciment;

-calculul Mg in apa;

Exista sase tipuri de hartie de filtru in functie de viteza de filtrare: [hartie de filtru](#) cu viteza foarte rapida, rapida, medie, mediu-inceata, inceata, foarte inceata. Fiecare [hartie de filtru](#) are specificatii tehnice si indicatii de utilizare diferite. De exemplu, o [hartie de filtru](#) foarte rapida (cu diametrul porilor mare), este recomandata de producator pentru analiza gravimetrica a particulelor din aer, filtrarea precipitatelor de Fe(OH)₃, Al(OH)₃, SiO₂, Cr(OH)₃ sau gelatinoase. Hartia de filtru mediu-inceata (cu diametrul porilor mic) este utilizata in analiza componentei cimentului, determinarea sedimentelor in lapte, determinarea uleiurilor in apa, in timp ce filtrul incet este folosit pentru precipitate fine din carbonat de calciu, oxid de cupru, etc.

Exista doua categorii de hartie de filtru cantitativa. Pe langa hartia cantitativa propriu-zisa exista si o *hartie de filtru intarita* caracterizata printr-o mai mare rezistenta in stare umeda. Din acest motiv este folosita in palnii Buchner si pentru filtrare sub presiune. Dupa viteza de filtrare, exista trei tipuri de hartie de filtru intarita.

Hartia de filtru intarita este utilizata in :

-filtrari prin presiune sau aspirare

-filtrarea probelor usor alcaline

-filtrari in analize gravimetrice Pentru mai multe informatii vizitati situl de prezentare a firmei RESTART SRL: [HartieFiltru.ro](#)

About the Author

Autor al sitului [HartieFiltru.ro](#)

Source: <http://www.infoazi.com>