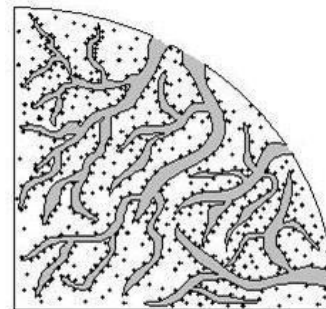
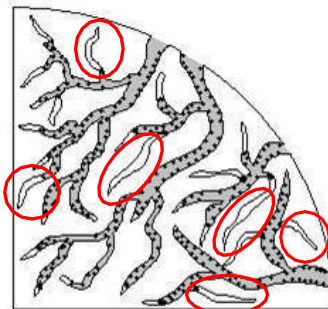
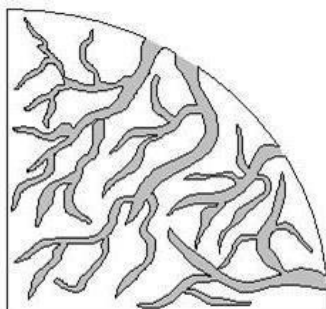


Charbon actif dopé! Quelle est la différence ?

Les charbons actifs types conventionnels pour la désulfuration sont imprégnés.

Les granulés de charbon actif font l'objet d'un traitement ultérieur (imprégnation à 2-5 % en poids, par exemple à l'iodure de potassium), ce qui bouche une grande partie des micropores. Or ce sont **justement ces pores** qui ont le plus grand potentiel d'adsorption et qui sont les principaux responsables de la désulfuration.

Grâce à notre procédé de production spécial de *dopage*, le charbon actif conserve tout son potentiel d'adsorption. Les catalyseurs nécessaires à la désulfuration sont ajoutés au charbon actif dès la phase de la production, ce qui rend l'imprégnation superflue. Tous les pores restent ainsi ouverts et accessibles!



Charbon actif non traité

- pas de catalyseurs pour la désulfuration
- + micropores librement accessibles

Charbon actif imprégné

- + Catalyseurs pour la désulfuration
- micropores partiellement obstrués

Charbon actif dopé

- + Catalyseurs pour la désulfuration
- + micropores librement accessibles

Autres avantages du charbon actif dopé par rapport aux charbons actifs imprégnés :

- Densité apparente plus faible → **Moindre quantité nécessaire** pour remplir le filtre
- Volume de micropores accru → **capacité de charge en soufre plus élevée** et adsorption physique accrue des autres gaz interférents
- Charges en soufre plus élevées → **intervalles de changement prolongés**
- Ralentissement de la pénétration du H₂S → **plus de temps** pour réagir/commander une recharge de charbon actif

Nous sommes à votre disposition pour toute question complémentaire.

Nos coordonnées : **KAYSER FILTERTECH France**

Z.I Heiden Est

45 Rue du Danemark

F-68310 WITTELSHEIM

Tel. 03 89 28 64 40

france@kayser-filtertech.com