

A szűrő-vízforgató berendezések töltésére legszélesebb körben alkalmazott hagyományos szűrőanyag, melynek hézagterfogatában a rajta átáramló víz lebegőanyag-tartalma megakad.

AZ ÉGETETT KVARCHOMOK TULAJDONSÁGAI:
Az égetett kvarchomok lényegesen jobb szűrési és tisztítási képességekkel rendelkezik, mint a mosott kvarchomok.

Ennek oka az égetési folyamat, melynek során az organikus szennyezők kiégnék. Az égetett kvarchomok nem tartalmaz olyan szerves szennyeződések, illetve agyagot amelyben a baktériumok, mikroorganizmusok megtelepedhetnének ezért teljesen biztonságos és fertőzésmentes szűrőanyag.



Az optimális szűréshez a **különböző frakciókat (szemcseméreteket)** az alábbi arányok szerint célszerű elosztani:

- **20% legnagyobb frakció** (Kvarchomok égetett 3,0-5,0 mm 25 kg-os)
- **20% közepes frakció** (Kvarchomok égetett 1,6-2,5 mm 25 kg-os)
- **60% legkisebb frakció** (Kvarchomok égetett 0,6-1,2 mm 25 kg-os)

Amennyiben ez nem megoldható, kisebb, lakossági medencék szűrőiben a közepes szemcseméret elhagyható, és a legnagyobbal helyettesíthető, vagy akár önmagában a legkisebb szemcsemérettel is feltölthető a teljes szűrő.

A szükséges töltet-mennyiséget az alábbiak szerint számíthatja ki:

$$d2 * 3,14/4 * m$$

ahol: **d**: szűrő belső átmérője, **m**: szűrőtöltet magassága, (ez a szűrő teljes magasságának kb. 60%-a)

Töltetcsere után a szűrőt visszamosás funkcióban át kell mosni mindaddig, amíg a távozó víz kellően tisztává válik.

Fajsúly: 1,7 kg/l

