

Pyrolox®

Hatékonyan csökkenti a problémás vizek vas-, mangán- és kénhidrogén-tartalmát

A Pyrolox természetes ásvány, fő alkotóeleme a mangán-dioxid. Már több mint 75 éve alkalmazták a vízkezelésben. A Pyrolox szemcsés szűrőanyag, mely csökkenti a víz vas-, mangán- és kénhidrogén-tartalmát. Katalizátorként működik, míg ön maga változatlan marad.

A Pyrolox a következő elven működik: a H_2S , a vas és a mangán oxidálódik és fennmarad a szűrőanyagon, melyet egyszerű visszamosással lehet tisztítani. Semmilyen vegyszert nem kell adagolni, így semmi sem kerül az ivóvízbe és a Pyrolox nagy kapacitással rendelkezik alacsony koncentrációjú szennyezés esetén.

A Pyrolox kombinálható levegőztetéssel, klórozással, ózonos vagy egyéb előkezelési módszerekkel az összetettebb alkalmazásokhoz. A klór, illetve más oxidálószer gyorsítja a katalitikus reakciót.

Nagy sűrűsége miatt igen fontos a Pyrolox szűrők helyes visszamosása a megfelelő ágyexpánzió és élettartam biztosítása érdekében.

Előnyök

- Hatékonyan csökkenti a vas-, mangán- és kénhidrogén-tartalmat
 - Nem igényel vegyszeres regenerálást, csak időszakos visszamosást
 - Kevésbé kopik, ezért élettartama nagy
-



Fizikai tulajdonságok

- Szín: fekete
 - Halmazsűrűség: 2 kg/dm^3
 - Szemcseméret: $0,8\text{--}2,4 \text{ mm}$
 - Fajsúly: $3,8 \text{ g/cm}^3$
 - Jellemző méret: $0,51 \text{ mm}$
 - Egyenletesség: $1,7$
-

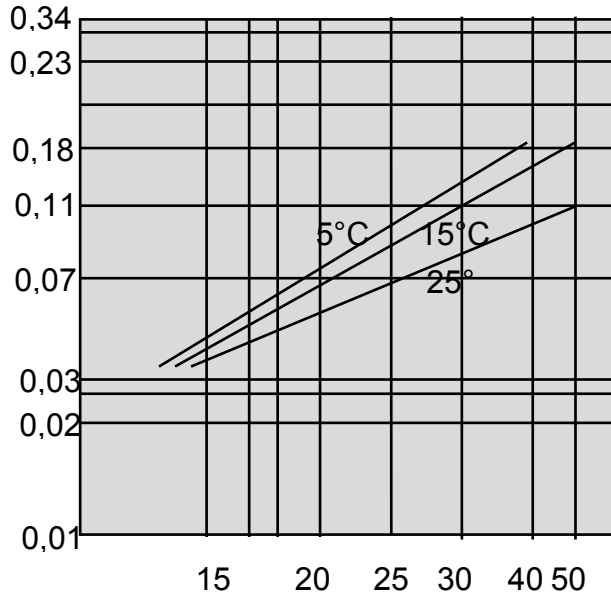
Üzemi paraméterek

- Víz pH-tartománya: $6,5 - 9,0$
 - Ágymagasság: alkalmazástól függ
 - Szabad térfogat: min. az ágymagasság 40 %-a
 - Üzemi sebesség: 12 m/h
 - Visszamosás sebessége: $60\text{--}75 \text{ m/h}$
 - Ágyexpánzió visszamosásnál:
az ágymagasság 15-30%-a
-

Pyrolox®

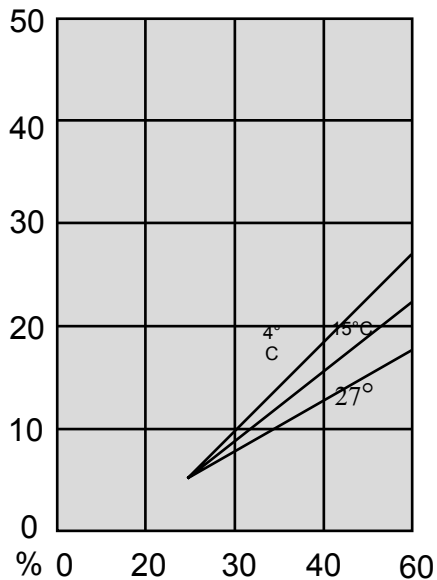
Hatékonyan csökkenti a problémás vizek vas-, mangán- és kénhidrogén-tartalmát

Nyomásesés (bar / m ágymagasság)



Üzemi sebesség (m / h)

Ágyexpanzió %-ban



Áramlási sebesség (m / h)

A Pyrolox® elnevezés a Clack Corporation, WS/USA által hivatalosan bejegyzett márkánév.

A Pyrolox® az ANSI / NSF szabványok hatálya alá tartozó bevizsgált és ivóvízkezelő rendszerekben engedélyezett szűrőanyag. Az engedély száma ANSI / NSF 61-(1991)-57Y3.

Szállítás és csomagolás:

22,7 kg-os zsákokban.

Magyarországon forgalmazza
az
INAQUA HUNGARY
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Budapest
1117 Hunyadi János út 2.
sales@inaqua.hu
Telefon: (36)-(1)-371-1202
Fax: (36)-(1)-204-8916

A jelen kiadványban foglalt információk és javaslatok a rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak. Az alkalmazást a legjobb szándékkal javasoljuk, de azokra bármilyen teljesítmény- vagy egyéb garanciát nem tudunk vállalni, mert a paraméterek az alkalmazási feltételektől függően változhatnak. A kívánt paraméterek garantálása csak szaktervezői tevékenység alapján lehetséges. Fenntartjuk a jogot az adatok külön értesítés nélküli változtatásához.