



Biológiai Lebonthatóság

Általánosságban

Számos Pfinder penetráló anyagot jó biológiai lebonthatóság jellemez vizes közegben. Ez különböző független vizsgálati intézetek által bizonyított. A penetrációs vizsgálati eljárás során a mosóvíz elvezethető a csatornába a helyi hatóság jóváhagyása után. Számos referencia a neves német autóiparból, öntő és kovácsoló beszállítói iparából mutatja ezeknek a penetráló anyagoknak ilyen formájú használat utáni kezelhetőségét.

Termékpéldák

PFINDER APENOL® 1071/2 –penetráló anyag, fluoreszkáló, érzékenység 0,5

PFINDER 900 – penetráló anyag, fluoreszkáló, érzékenység 0,5

PFINDER 901 – penetráló anyag, fluoreszkáló, érzékenység 1

PFINDER 902 – penetráló anyag, fluoreszkáló, érzékenység 2

PFINDER 800 – *színkontrasztos penetráló piros fluoreszkáló, érzékenység 2*

PFINDER 801 – *színkontrasztos penetráló piros fluoreszkáló, érzékenység 2*

Előnyök a felhasználó számára

- Beruházás megtakarítása
- Új gyártósorok esetén a vízkezelés teljes kihagyása
- Jelentős megtakarítás a tisztítási költségek üzemeltetésének elhagyásából
- Aktív szén és egyéb adalékanyag költségek megtakarítása
- Nagyobb vizsgálosori adottságok, a szűrőcserék okozta állásidők megtakarítása
- Kisebb energiaköltségek, az ultraszűrő és párologtató használatának elkerüléséből kifolyólag
- Nem keletkezik veszélyes hulladék, ezért az ártalmatlanítási költségek elmaradnak
- Összességében nagy megtakarítási potenciál a bekerülési és üzemeltetési költségeket tekintve

Előnyök a környezet számára

- Biológiailag lebontható anyagok használata tisztán értelmezhető előny a környezet számára. A jellemző szennyvízkezelési módokat összehasonlítva a szennyvíz kezelése a csatornába történő elvezetéssel jelentős előnyöket rejt, mivel nem keletkezik veszélyes hulladék, amivel energiát lehet megtakarítani.

A számítás figyelembe veszi, hogy kis mértékben nőtt a vízfogyasztás a víz keringtető technológiákkal összehasonlítva.

Intelligens vízfogyasztással a tiszta víz fogyasztása csak kis mértékben emelkedik.

Gyakorlati követelmények

- A szennyvízcsatornába történő ürítést jóvá kell hagyni az érvényes helyi hatóságok által. Biztosítani fogjuk a szükséges konzultációt a szükséges lépésekhez és biztosítjuk a szükséges dokumentumokat.
- Ezt követően a penetrálószeret tartalmazó mosóvíz leengedhető a csatornán keresztül.