

**DPF Active Matic** – течност намењена за машинско чишћење филтера честица чађи. Формула је развијена према конструкцији ДПФ филтера, као и врстама њихове нечистоће. Препарат је припремљен за деловање у машинама за чишћење, опремљеним резервоарима за филтрирање, у затвореном радном циклусу. Тестиран у лабораторији.

Начин деловања препарата:

- Чини пропусним зачепљене канале филтера за чађ из тзв. филтерског колача.
- Уклања заробљене честице чађи из зидова који деле канале филтера. Дубинско филтрирање.
- Уклања компримирани пепео са задње стране улазних канала филтера.
- Чисти унутрашњост челичног кућишта филтера од чађи, уља и угљеника.

Испуњава следеће захтеве:

1. Нема штетног утицаја на каталитички премаз филтера – каталитички премаз је неопходан за правилно деловање пасивне регенерације.
2. Алкални рН – повећана ефикасност чишћења.
3. Слабо пенушав – безбедан за пумпу за воду, вишак пене може је лако оштетити. Вишак пене блокира ефекат силе трења током чишћења.
4. Не оставља лепљиву површину након сушења – свежа чађ лако се не апсорбује у површину филтера.
5. Безбедан за заптивне елементе у воденим инсталацијама.
6. Не ствара густу суспензију у резервоару за воду – продужава век филтарских уложака.
7. Садржи инхибиторе корозије – безбедан за челично кућиште филтера.
8. Благи мирис – нема негативног утицаја на опште услове рада.

Како делује DPF Activ Matic:

Средство слободно продире кроз уложак (монолит) филтера преко проходних излазних канала, а затим се истискује кроз микроскопске рупе у зидовима који деле монолитне канале и стиже до зачепљених улазних канала.

Његова формула узрокује да јако компресоване, запечене чврсте честице подлежу омекшању како у улазним каналима филтера, тако и у његовим микропорозним преградним зидовима.

Правилно одабрана активна површински средства смањују површинску напетост течности за чишћење. Стога повећају ефикасност текућине у продирању у микропоре филтера. Захваљујући сили прања, све нечистоће се уклањају са опране површине.

Правилно одабрана лепљивост течности узрокује да током кретања течних честица постоји појава слична трењу.

Примена:

Припремити прање у машинском резервоару – раствор 5% (1 литар течности допунити са 20 литара воде). Затим пре чишћења сипати 200 мл концентрата у сваки ДПФ филтер.

Препоручена температура раствора: 60 – 80°C

Концентрат: 11-12 Ph