

## KemGuard® - Az Ön lerakódás elleni vegyszere hűtővizeknél történő felhasználáshoz



A KemGuard® termékcsoport polimerikus lerakódás gátló szerekből áll, melyek arra lettek kifejlesztve, hogy kezeljék az ipari hűtővizeknél előforduló ásványi lerakódásos problémákat.



Koherens vízkezelőprogram részeként a KemGuard lerakódás elleni szerek meggátolják az ásványi alapú kiválások képződését, pl: kalcium-karbonát, kalcium-szulfát, kalcium-foszfát, vas és mangán lerakódás, szilika és szilikátok (amorf szilika / vas, alumínium, kalcium és magnézium szilikátok). A hűtőtornyokban általában találkozhatunk ásványi lerakódásokkal. A domináns lerakódás fajtája hűtőtornyok és hőcserélők esetében alábbiaktól függ: vízforrás, koncentrációk, tartózkodási idő, oldott szilárd anyagok, mikrobiológiai növekedés és egyéb tényezők.

A KemGuard termékek módosító szerkezete meggátolja a már kialakult kristályok növekedését és feloldja az apró szemcsélyű anyagokat. Hűtővíz rendszereknél ajánlott a termékek használata, ezáltal tisztább rendszert kapunk ami jobb hőcserélési hatásfokot, gazdaságosabb működést és növelt berendetés élettartamot nyújt. A termékcsoport teljesen kompatibilis a hűtővizkenél használt szokványos vegyszerekkel.

## Felhasználások

- Kalcium-karbonát lecsapódás gátlás
- Kalcium-szulfát lecsapódás gátlás
- Kalcium-foszfát kiválás gátlás
- (hidroxi és fluoroapatite kristályosodás)
- Vas és mangán lerakódások gátlása
- Szilika / szilikátok kiválásának gátlása

## Előnyök

- Direkt adagolás - egyszerűbb elosztás és kezelés
- Költség hatékony
- Növelt berendezés élettartam
- Egyszerű előkészítés
- Gyorsan oldódó, azonnal beoldható folyadék (könnyebb elkeverés)
- Széles hőmérséklet tartományban stabilan tárolható és felhasználható

## A KemGuard® hűtővíz kiválás gátló termékcsoport

Termék	Összetétel	Molekulasúly / Dalton	Szilárd anyagok / %	pH	Felhasználás
KemGuard 5800	Sulphonated acrylic copolymer	3400	50	<1	kalcium-karbonát, vas és mangán lerakódások
KemGuard 5802	Poly (acrylic acid), nátrium só	2200	54	4,5	kalcium-szulfát, kalcium- karbonát
KemGuard 5807	Poly (acrylic acid), nátrium só	4500	45	6,3	kalcium-szulfát
KemGuard 5826	Poly (acrylic acid), nátrium só	2300	43	7	kalcium-szulfát, kalcium karbonát
KemGuard 5840	Acrylic / sulphonic acid copolymer, nátrium só	10000	46	3,2	kalcium-foszfát, vas és mangán lerakatok
KemGuard 5865	Acrylic / sulphonic acid copolymer, nátrium só	4500	43	4,5	kalcium-foszfát, vas és mangán lerakato
KemGuard 5870	Acrylic acid, acrylamide copolymer	2200	50	8,5	kalcium-karbonát
KemGuard 5876	Acrylic acid / maleic anyhydride terpolymer3400	2300	45	5	kalcium-szulfát

A fenti információ csupán tájékoztató jellegű, célja pusztán segítség nyújtás és útmutatás a termék értékeléséhez. A termékeket tesztelni ahhoz, hogy megállapítható legyen tényleges megfelelőségek a tervezett felhasználáshoz, továbbá biztosítani kell a szükséges biztonsági és környezeti háttérrel a termék megfelelő használatához. Minden információ kötelezettség és garancia nélküli, tartalma előzetes jelzés nélkül megváltozhat.

Teljes körű információval, szaktanácsadással és további termékekkel állunk kedves vásárlóink rendelkezésére.  
Vinyl Kft. 1097 Budapest, Illatos út 19-23. Tel: 06 1 348 0708, e-mail: [ertesites@vinyl.hu](mailto:ertesites@vinyl.hu)  
Szakértelem és Megbízhatóság!