



antibakteriální produktová řada



PSACÍ POTŘEBY A DOPLŇKY Z ANTIBAKTERIÁLNÍHO PLASTU PRO VYŠŠÍ ÚROVŇ HYGIENY

Sortiment antibakteriálních produktů ICO představuje jedinečné řešení všude tam, kde velké množství lidí společně sdílí jedno kuličkové pero.

Plastové části antibakteriálních produktů ICO obsahují ionty stříbra Biomaster, které poskytují antibakteriální ochranu (biocidní účinná látka: sklo s příměsí fosfátu stříbra).

Stříbro se po stalení používá v boji s bakteriemi. Lze si vzpomenout na stříbrné předměty nebo stříbrné mince vkládané do džbánů s pitnou vodou.

Antibakteriální psací a kancelářské potřeby ICO mají certifikované antibakteriální vlastnosti, které během 24 hodin eliminují 99,99 % choroboplodných zárodků na povrchu.



IONTY STŘÍBRA BIOMASTER JSOU ÚČINNÉ HNED TŘIKRÁT:



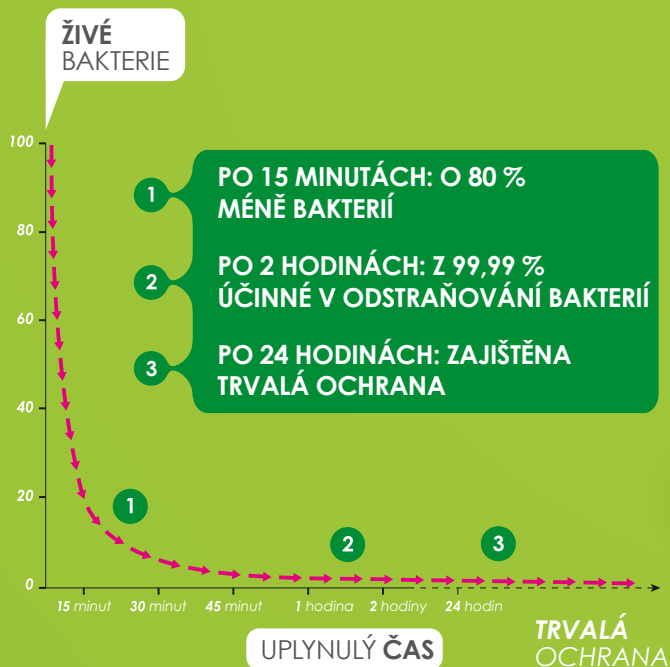
Ionty stříbra se vážají na buněčnou stěnu a oslabují ji, čímž brání bakteriálním buňkám v jejich množení a dalším šíření.



Ionty stříbra narušují funkci enzymů produkujících energii bakteriálních buněk, čímž omezují energii potřebnou pro vytváření dalších buněk.



Ionty stříbra v bakteriálních buňkách narušují řetězec DNA, brání tak jejich množení a tvorbě nových buněk.



NEJČASTĚJI KLADENÉ OTÁZKY:

Jak účinné jsou ionty stříbra Biomaster používané při výrobě antibakteriálních produktů ICO?
Významně. Díky obsahu iontů stříbra je zajištěna prevence šíření bakterií z 99,9 %.

Jsou ionty stříbra Biomaster používané pro antibakteriální produkty ICO bezpečné?
Ano. „Technologie“ na bázi iontů stříbra je známá po celá staletí, a to bez škodlivých účinků. Aditivum Biomaster se používá v lékařském a potravinářském průmyslu, a také k úpravě vody.

Je Biomaster, používaný pro výrobu antibakteriálních produktů ICO certifikován?
Ano, nepřetržitě. Výrobce aditiva Biomaster (anglická společnost Addmaster Ltd.) podléhá auditu dle norem ISO.

Jak dlouho trvá antibakteriální účinek?
Antibakteriální přípravky ICO mají celoživotní účinnost. Aditivum Biomaster nemizí a nelze jej jakkoliv odstranit z povrchu, jelikož je pevnou součástí materiálu pro výrobu produktu.

Projevuje se přítomnost sloučeniny Biomaster v produktu nějakým dalším způsobem?
Ne. Nemá žádný další projev, jakým je barva, zápach či chuť.

Má antibakteriální účinek i v případě bakterií rezistentních na antibiotika?
Ano. Bylo prokázáno, že likviduje dokonce i bakterie rezistentní na antibiotika.

Obsahuje aditivum Biomaster nanomateriály?
Ne. Ionty stříbra nepatří mezi nanomateriály. Biocidní účinnou látkou je sklo s příměsí fosfátu stříbra. Číslo CAS v seznamu ECHA: 308069-39-8, což je schválená účinná látka.



This product is treated with Biomaster silver biocide tested to ISO 22196:2011
Please use biocides responsibly

ANTIBAKTERIÁLNÍ ÚČINEK TESTOVÁN
A CERTIFIKOVÁN SPOLEČNOSTÍ INDUSTRIAL
MICROBIOLOGY LTD.
REGISTROVANÝ V ANGLII POD ČÍSLEM
3264423.