



# antibakteriální

produktová řada

## KANCELÁŘSKÉ PRODUKTY Z ANTIBAKTERIÁLNÍHO PLASTU PRO VYŠŠÍ ÚROVĚN HYGIENY

Sortiment antibakteriálních produktů ICO nabízí jedinečné řešení všude tam, kde velké množství lidí společně používá 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 příbory nebo stříbrné mince vkládané do džbánů s pitnou vodou

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



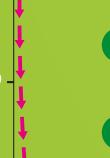
## IONTY STŘÍBRA BIOMASTER JSOU ÚČINNÉ HNED TŘIKRÁT:



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



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



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



### ŽIVÉ BAKTERIE



## NEJČASTĚJI KLADEMÉ 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 nějaký dalším způsobem?**

Ne. Nemá žádný další projev, jakým je barva, zá�ach či chut'.

**Má antibakteriální účinek i proti bakteriím rezistentním 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 biocide responsibly

ANTIBAKTERIÁLNÍ ÚČINEK TESTOVÁN A CERTIFIKOVÁN SPOLEČNOSTÍ INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.,

REGISTROVANÝ V ANGLII POD ČÍSLEM

3264423.