



antibacterial 

ICO antibakteriális termékek bemutató



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



antibacterial



Az ezüst gyógyhatásáról



Hippokratész, az orvostudomány atyja, a műveiben feljegyezte az ezüst gyógyító és betegségmegelőző hatását. A föníciaiak ezüst edényekben tárolták az ivóvizet, bort, ecetet, hogy megvédjék azokat a romlástól. Az 1900-as évek elején ezüstpénzt tettek a tejes edényekbe, hogy meghosszabbítsák a tej eltarthatóságát. Az első világháború idején ezüstvegyületeket használtak fertőzések megelőzésére. Széles körű használata az antibiotikumok felfedezésével kiment divatból.

A természetes gyógymódok újra felfedezésével, az ezüst, mint csíraölő szer iránt is megnőtt az érdeklődés. Nyílt sebek kezelésében (főleg égési sebek esetén) ezüst-alginátot használnak fertőzések elhárítására (az alginátok tengeri hínárból kivont biopolimerek). Újabban egyes cégek háztartási gépeiben, ezüst-ionos fertőtlenítő van beépítve (a mosógép az utolsó öblítő vizébe ezüstionokat adagol, hogy a ruháknak hosszabb időre baktériumölő hatást adjanak; de hűtőszekrényekben is használják hasonló célra).



Kísérletek során az ezüstionok baktériumokat, vírust, algákat és gombákat pusztítottak el. A hatás hasonlít egyes nehézfémek (ólom, higany) hatására.

Forrás: Wikipédia



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial



Higiénikusabb író-, iroda- és iskolaszerek antibakteriális műanyagokból

Az ICO Antibakteriális termékei egyedi megoldás mindenütt, ahol az író-, iroda- és iskolaszereket sok ember használja. Garantáltan csökkenti a fertőzésveszélyt, megátolja a baktériumok terjedését.

Az ICO Antibakteriális termékeinek műanyag alkatrészei antibakteriális védelmet adó Biomaster ezüst-ionokat tartalmaznak (biocid hatóanyag: ezüst-foszfát üveg).

A Biomaster ezüst-ion adalékanyag gyártóját (Addmaster (UK) Ltd.) az ISO minőségirányítási rendszere szerint auditálják.



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 



A Biomaster ezüst-ionok három lépésben fejtik ki hatásukat:



1.: Az ezüst-ionok hozzátapadnak a sejtfalhoz, meggyengítve azt, ezzel akadályozva a baktériumsejtek szaporodását, osztódását.



2.: Az ezüst-ionok a baktériumsejtek energianyerését szabályozó enzimek működését zavarják és ezáltal meggátolják a sejtek energianyerését.



3.: Az ezüst-ionok megszakítják a baktériumsejtek DNS-láncát, így megakadályozva a sejtek osztódását és új sejtek létrejöttét.



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial



Hatékony

Az ICO Antibakteriális írószerek és irodai kiegészítők bizonyítottan baktériumölő tulajdonsággal rendelkeznek, a felszínen megtelepedett kórokozók 24 óra leforgása alatt, 99,99% hatékonysággal elpusztulnak.



IMSL INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD

CERTIFICATE OF ANALYSIS

CUSTOMER: Addmaster Ltd, Darlin House, Priority Court, Staffordshire Technology Park, Stafford, ST18 9AR, UK.

CERTIFICATE NO. 1039363.19/13702

CUSTOMER REF. 20076

DATE RECEIVED 24/03/2020

ORDER NO.

SAMPLE DETAILS: ICO ZRT

METHOD: Determination of Antibacterial Activity using Test Based on MOD ISO 22196

DATE ANALYSED 01/04/2020

DATE REPORTED 03/04/2020

SAMPLE	SPECIES	CONTACT TIME		REDUCTION (INITIAL)	Log 10	%
		0 hrs	24 hrs			
ABS TR552 (CONTROL)	E coli	1.4E+04	2.6E+04	3.0	99.89%	
ABS TR552 + 2% BM512 (TREATED)	E coli	1.4E+04	1.5E+01	≥ 3.11	≥ 99.92%	
ABS HF380 (CONTROL)	E coli	1.4E+04	1.1E+05	2.9	99.89%	
ABS HF380 + 2% BM512 (TREATED)	E coli	1.4E+04	5.1E+05	≥ 3.11	≥ 99.92%	
PP TIPPLEN R 959 A (CONTROL)	E coli	1.4E+04	1.4E+01	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN R 959 A + 2% BM542 (TREATED)	E coli	1.4E+04	4.8E+05	≥ 3.11	≥ 99.94%	
ABS TR552 (CONTROL)	E coli	1.4E+04	9.9E+01	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN H145 F (CONTROL)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN H145 F + 2% BM542 (TREATED)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
ABS TR552 (CONTROL)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
ABS TR552 + 2% BM512 (TREATED)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
ABS HF380 (CONTROL)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
ABS HF380 + 2% BM512 (TREATED)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN R 959 A (CONTROL)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN R 959 A + 2% BM542 (TREATED)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN H145 F (CONTROL)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	
PP TIPPLEN H145 F + 2% BM542 (TREATED)	Staph aureus	1.9E+04	1.7E+03	≥ 3.11	≥ 99.94%	

Az antibakteriális hatást az angliai Industrial Microbiological Services Ltd. bevizsgálta és igazolta.

Regisztrációs szám: 3264423



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD. BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA. REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial



Milyen hosszan tart az antibakteriális hatás

Az ICO Antibakteriális termékek élethosszig fejtik ki antibakteriális hatásukat, a Biomaster ezüst-ion adalékanyag nem kopik le, nem távolítható el a felületről, mivel a műanyag alkatrészek gyártása során véglegesen beépül a termékbe.

A termékben nem okoz semmilyen negatív elváltozást. Nincs látható különbség, a Biomaster ezüst-ion adaléknak nincs se színe, se szaga, se íze.



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 



Az ICO Antibakteriális termékekben használt Biomaster ezüst-ion biztonságos?

Teljes mértékben!

Az ezüst-ionon alapuló „technológia” évszázadok óta ismert, káros hatása nincs. A Biomaster adalékanyagokat egészségügyi, élelmiszeripari és vízkezelési célokra is alkalmazzák.

A Biomaster ezüst-ion adalékanyag nem nanoanyag.

A biocid hatóanyag az „ezüst-foszfát üveg” (silver phosphore glass). ECHA-listán a CAS-száma: 308069-39-8, amely jóváhagyott hatóanyag.

A Biomaster ezüst-ion adalékanyag gyártóját (Addmaster (UK) Ltd.) az ISO minőségirányítási rendszere szerint auditálják és a Biomaster ezüst-ion adalékot folyamatosan tesztelik.



AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 

antibakteriális standard termékek

Az ICO 2010 óta gyárt antibakteriális
írószerkeket és irodai kiegészítőket





antibacterial 



Golyóstollak – ICO SIGNETTA DESIGN Antibakteriális eldobható golyóstoll 0,7mm

 **SIGNETTA DESIGN**



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.

REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial



Golyóstollak – ICO Olimpia 007 cserélhető betétes golyóstoll 0,8 mm



antibacterial



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.

REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 



Ügyféltollak:

ICO LUX Antibakteriális ügyféltoll



ICO T-PEN Antibakteriális ügyféltoll



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial +



Filctollak: ICO SÜNI 300 filctollkészlet



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.

REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 



Filctollak: ICO WHITEBOARD Antibakteriális 11 XXL

CAP-OFF
3 DAYS



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.

REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 

antibakteriális feliratozható termékek



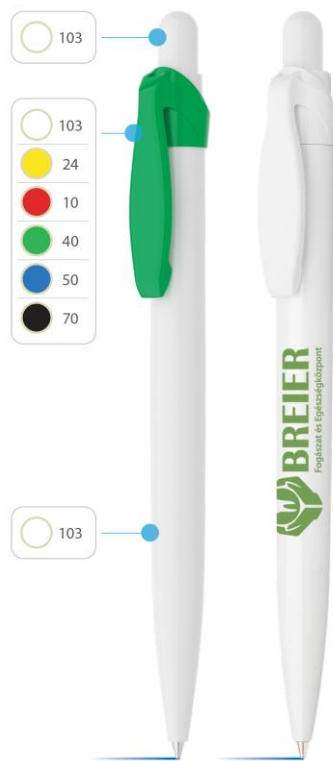
This product is treated with
Biomaster silver biocide
tested to ISO 22196:2011
Please use
biocides responsibly



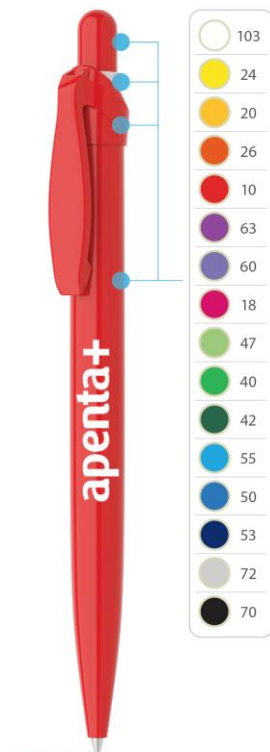
antibacterial 



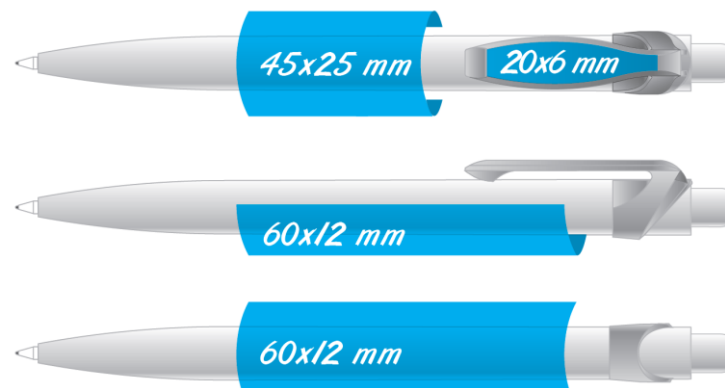
ICO Olimpia 007 cserélhető betétes golyóstoll 0,8 mm



STANDARD – ALAP MODELL
MOQ: 500 DB



EGYEDI RENDELÉS



360° nyomtatás: A grafikától függően lehetőség van egyedi 360°-ban történő körszítázásra



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

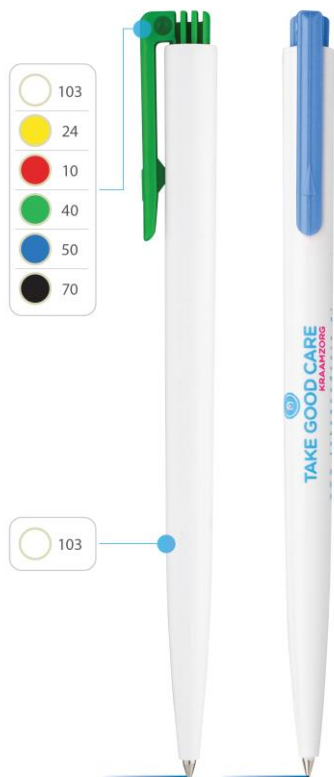
AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



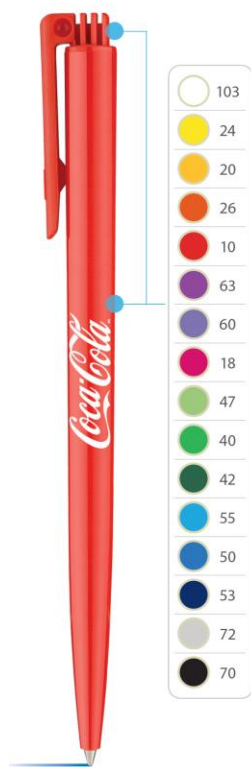
antibacterial



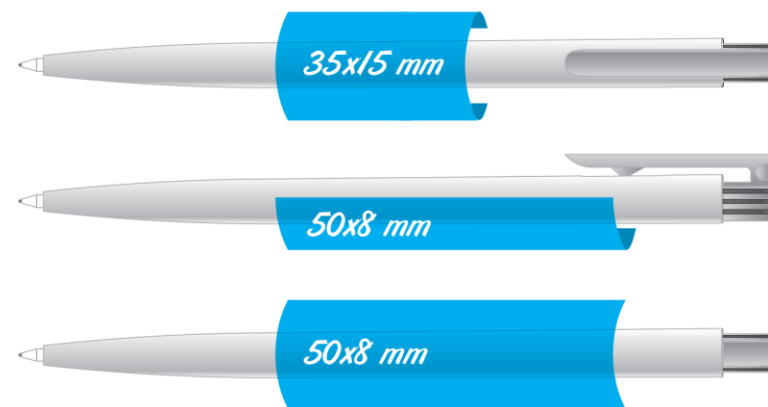
ICO ECO PEN cserélhető betétes golyóstoll 0,8 mm



STANDARD – ALAP MODELL
MOQ: 500 DB



EGYEDI RENDELÉS



360° nyomtatás: A grafikától függően lehetőség van egyedi 360°-ban történő körszitázásra



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.

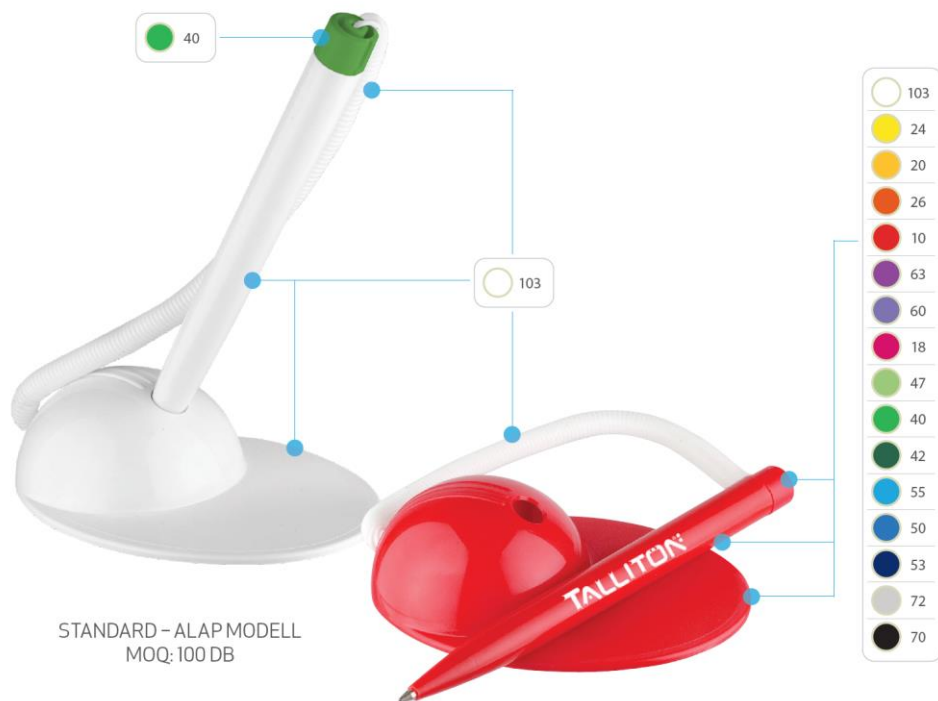
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 



ICO T-PEN Antibakteriális ügyféltoll



STANDARD - ALAP MODELL
MOQ: 100 DB

EGYEDI RENDELÉS



ÖNTAPADÓ CSÍK



360° nyomtatás: A grafikától függően lehetőség van egyedi 360°-ban történő körszítázásra

X20
BETÉT



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 

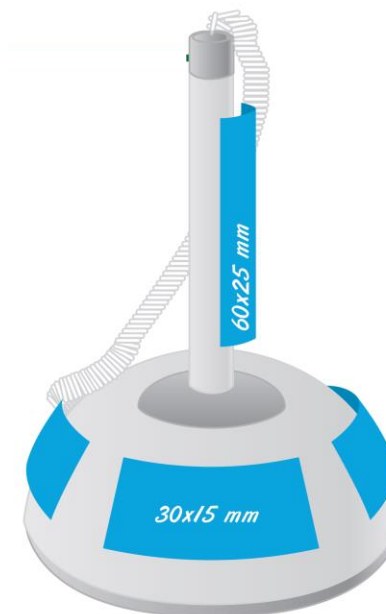


ICO LUX Antibakteriális ügyféltoll



STANDARD - ALAP MODELL
MOQ: 100 DB

EGYEDI RENDELÉS



CSÚSZÁSGÁTLÓK



360° nyomtatás: A grafikától függően lehetőség van egyedi 360°-ban történő körszitázásra



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423



antibacterial 



ICO WHITEBOARD Antibakteriális 11 XXL



STANDARD – ALAP MODELL
MOQ: 500 DB



EGYEDI RENDELÉS



360° nyomtatás: A grafikától függően lehetőség van egyedi 360°-ban történő körszitázásra



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

AZ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁST AZ ANGLIAI
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD.
BEVIZSGÁLTA ÉS IGAZOLTA.
REGISZTRÁCIÓS SZÁM: 3264423

