



Ensemble sur rosace 3RX



Poignée de tirage sur rosace 3 - 250



Poignée de tirage sur rosace 3 - 200

Ensemble sur rosace 4RX



Ensemble sur plaque à tirage 3C



Rosace de condamnation 9RX



Rosace de protector de cylindre 3



Ensemble sur plaque à tirage 4C



Bouton de condamnation 4



Ne vous infectez pas en touchant

Série sanitaire et hygiénique d'acier inoxydable 18/8



Distribué par:



94 630 03 00  
export@amig.es  
www.amigquincaillerie.fr





L'inquiétude produite par la situation actuelle a poussé nombre d'entre nous à rechercher des solutions pour maintenir un environnement plus sûr et plus hygiénique. C'est dans cette optique qu'AMIG a développé la **nouvelle série AMHYG de poignées et d'accessoires aux propriétés microbiennes**.

Comment y sommes-nous parvenus ? Grâce aux composants qui constituent son **revêtement antibactérien**, les poignées AMHYG empêchent le développement et la reproduction des bactéries et des champignons sur la surface.



Cette série est certifiée selon la norme JIS : Z 2801 2012 pour les produits antimicrobiens et la norme internationale ISO 22196:2011.

Les deux tests analysent l'activité des trois principales bactéries à l'origine de la majorité des infections nosocomiales\* :



\* Dans le domaine de la santé, une infection nosocomiale est une infection contractée par les patients admis dans un établissement de santé (pas seulement dans les hôpitaux).

La **technologie antimicrobienne à ions d'argent** est un ingrédient actif à base d'argent qui assure une protection continue du produit contre la croissance bactérienne (24 h/24, 7j /7).

Pour y parvenir nous avons **revêtu** les surfaces des produits de vitrocéramique au **phosphate d'argent** qui libère ces ions.

Ces petites quantités d'argent perturbent le métabolisme des bactéries en les empêchant de transformer les nutriments en énergie, ce qui inhibe la survie, la reproduction et la colonisation de ces micro-organismes.

## CERTIFICATS

Les résultats du test sur les surfaces inoculées indiquent que nos produits ont atteint une « **forte** » **efficacité antibactérienne** (effet  $A \geq 3$ ).

Efficacité de la propriété antibactérienne	Indice d'efficacité antibactérienne A (log10KBE)
Aucune	$A < 2$
Significative	$A \leq 2 < 3$
Forte	$A \geq 3$

Cela suppose après 24 heures une **réduction de plus de 99,90%** de la **présence des bactéries** analysées, et de 99,99% dans le cas d'E. coli et de S. aureus.

Par exemple, pour une surface contenant 100 000 000 de bactéries E. coli, avec le revêtement AMHYG nous parvenons à réduire leur présence à moins de 10 000 unités en 24 heures.

Durée de vie utile du revêtement : **100 000 cycles d'ouverture**.



### Certificats:

- JIS Z 2801 2012 (Japanese Industrial Standard Test for Antimicrobial Activity and Efficacy).
- ISO 22196:2011 (Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces).

### Procédure de tests:

Une fine couche des germes testés a été placée sur les produits AMHYG et laissée en incubation pendant 24h.

## TEST RESULT

Test Result(s) :  
 Test Requested : Assessment of Antimicrobial activity  
 Test Method : JIS Z 2801:2010 Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficacy  
 GZF20-021168.001

Test organism(s)	Escherichia coli ATCC 8739	Staphylococcus aureus ATCC 6538P
Concentration of bacteria (CFU/mL)	$5.3 \times 10^5$	$5.1 \times 10^5$
Volume of test inoculum (mL)	0.2	0.2
U <sub>i</sub>	3.85	3.82
U <sub>t</sub>	5.42	5.59
A <sub>t</sub>	-0.20	1.90
B (CFU/cm <sup>2</sup> )	$2.7 \times 10^5$	$3.9 \times 10^5$
C (CFU/cm <sup>2</sup> )	0.63	$7.8 \times 10^1$
R	5.6	3.7
Antibacterial activity rate (%)*	>99.99	99.90

Test organism(s)	Klebsiella pneumoniae ATCC 4352**
Concentration of bacteria (CFU/mL)	$6.2 \times 10^5$
Volume of test inoculum (mL)	0.2
U <sub>i</sub>	3.89
U <sub>t</sub>	4.40
A <sub>t</sub>	-0.20
B (CFU/cm <sup>2</sup> )	$2.5 \times 10^4$
C (CFU/cm <sup>2</sup> )	0.63
R	4.6
Antibacterial activity rate (%)*	>99.99

Test Result(s) :  
 Test Requested : Test of antimicrobial activity  
 Test Method : ISO 22196:2011 Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces  
 GZF20-019852.001

Test organism(s)	Escherichia coli ATCC 8739	Klebsiella pneumoniae ATCC 4352	Staphylococcus aureus ATCC 6538P
Concentration of bacteria (cells/mL)	$6.8 \times 10^5$	$5.3 \times 10^5$	$6.3 \times 10^5$
Volume of test inoculum (mL)	0.2	0.2	0.2
U <sub>i</sub>	3.92	3.82	3.89
U <sub>t</sub>	5.41	4.78	5.61
A <sub>t</sub>	-0.20	-0.20	-0.20
B (cells/cm <sup>2</sup> )	$2.6 \times 10^5$	$6.1 \times 10^4$	$4.1 \times 10^5$
C (cells/cm <sup>2</sup> )	0.63	0.63	0.63
R	5.6	5.0	5.8
*The antibacterial activity rate (%)	>99.99	>99.99	>99.99