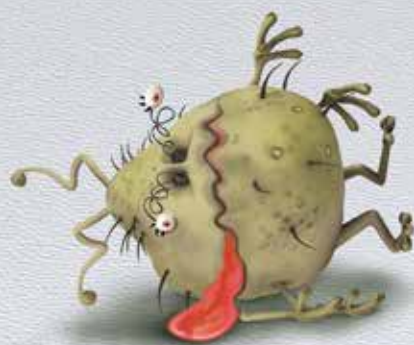


Acrovyn® **Bactericida**

■ Revestimiento mural ■ Protección de paredes ■ Pasamanos ■ Protección de puertas



*Protección mural y pasamanos
verdaderamente bactericida
para donde más importa.*



Sólo Acrovyn®Bactericida
es verdaderamente bactericida.

“ Para nosotros
Acrovyn®Bactericida fue
casi una obligación en vez
de una opción. ”

No nos tome la palabra,
crea al experto independiente.

Nosoco.Tech, un laboratorio prestigioso
e independiente de Lyon realizó pruebas
exhaustivas con Acrovyn®Bactericida y certificó
que nuestro material de revestimiento mural es
verdaderamente bactericida.

Nuestros primeros ensayos de laboratorio demostraron que la
composición especial de Acrovyn®Bactericida no sólo detiene
completamente el crecimiento y la propagación de las bacterias
asentadas en su superficie, sino que las elimina de forma eficiente
en un ciclo de 24 horas (metodología de prueba estándar).

Pero queríamos estar completamente seguros. Por esta razón
consultamos a Nosoco.Tech, una institución de investigación
microbiológica independiente, especializada en la investigación de
materiales con propiedades antimicrobianas. Después de exhaustivas pruebas
siguiendo la norma europea ISO 22196, concluyeron que la composición
especial de nuestro material mata eficientemente a todas las bacterias en un
ciclo de 24 horas, siendo verdaderamente bactericida para *Staphylococcus Aureus*,
Escherichia Coli y *Mycobacterium smegmatis*.

Esta singular característica funciona por el mero contacto con su superficie, literalmente
matando los microbios al “tocarlos”. Además el efecto bactericida no se desgasta o
disminuye con el paso del tiempo, garantizando a las superficies protegidas unas
condiciones higiénicas sin igual.



Acrovyn® Bactericida elimina
por mero contacto y en un ciclo
de 24 horas todas las bacterias
asentadas en su superficie.



Nosoco.Tech es una institución de
investigación independiente,
especializada en la investigación
de las propiedades antimicro-
bianas de materiales y textiles.



Mide la actividad antibacteriana
de superficies de plástico.

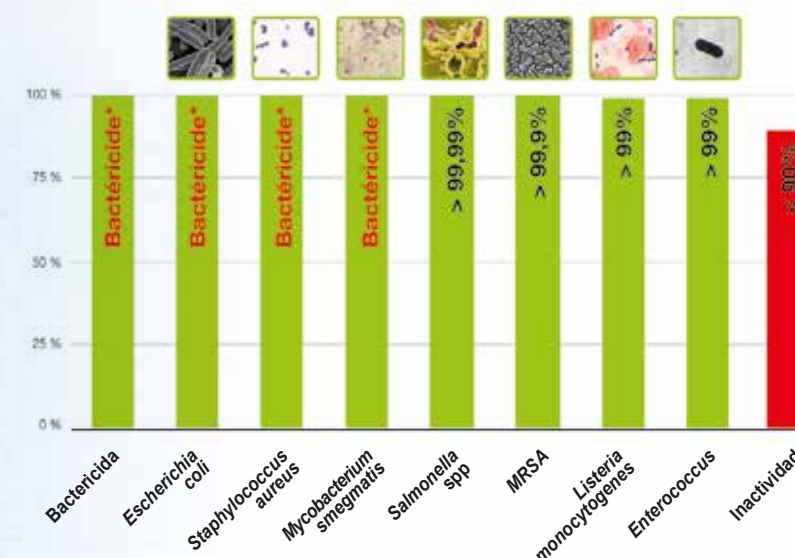
Mata las bacterias por “contacto”

Las bacterias que se asientan sobre la superficie de
Acrovyn®Bactericida tienen sus días contados.

Este novedoso material mata bacterias, incluso cepas
resistentes a los antibióticos, por el simple contacto con
su superficie y sin que se liberen sustancias químicas.

Por esta razón **Acrovyn®Bactericida** resulta totalmente
inocuo al ser humano y su efecto bactericida no
desaparece o disminuye con el tiempo, garantizando
condiciones higiénicas sin igual durante muchos años.

Ensayos de laboratorio por Nosoco.Tech



Definición de bactericida

La norma ISO 22196 determina la actividad
bactericida de una superficie de plástico aplicando
la siguiente formula:

Actividad bactericida = $\log$ bacterias en superficie de control - $\log$ bacterias en superficie tratada

De acuerdo con la norma EN 1040 una superficie es:

bactericida: cuando su actividad bactericida es 5 o
superior, lo que se traduce en 100.000 veces menos
bacterias en la superficie tratada en comparación
con la superficie de control.

bacteriostático: cuando su actividad bactericida
está entre 5 y 1 (100.000 a 10 veces menos
bacterias).

inactivo: cuando su actividad bactericida es
inferior a 1.

SOURCE: ISO 22196, EN1040

En las páginas 17-19 puede consultar todas las certificaciones e informes de laboratorio.

¡No se la juegue con las bacterias!

Infección nosocomial (Del latín *nosocomium*, hospital de enfermos), es la contraída por pacientes ingresados en un recinto de atención a la salud [...] En sentido general, el contagio hospitalario es la adquisición o propagación de una enfermedad, por insuficiente esterilización o falta de antisepsia⁴, poniendo en contacto, de manera involuntaria,⁵ microorganismos patógenos con personas, dentro de una instalación hospitalaria, o centro de salud.

FUENTE: Wikipedia



El único sistema de protección mural que es verdaderamente bactericida.

Sólo en Europa las infecciones nosocomiales son consideradas directamente responsables de más de 30.000 muertes al año.

A pesar de que se hayan hecho grandes esfuerzos para establecer protocolos y medidas de seguridad que prevengan la propagación de bacterias en entornos sanitarios (tales como desinfección de manos, esterilización de ropa, estrictos procedimientos de limpieza, etc.), las infecciones nosocomiales e intoxicaciones por alimentos siguen siendo responsables en Europa de más de 30.000 muertes al año.



**Acrovyn®
Bactericida**

Este hecho nos ha impulsado a centrar los esfuerzos de nuestro departamento I+D+I en buscar materiales que activamente inhiben la propagación de microbios con el fin de evitar así el riesgo de infección por “contacto”.

Acrovyn®Bactericida es el resultado de años de investigación, un material de vanguardia que es verdaderamente bactericida y que cumple con nuestro firme compromiso con el sector sanitario.

Pruebas de laboratorio han demostrado que su composición especial no sólo detiene completamente el crecimiento y la propagación de las bacterias asentadas en su superficie, sino que además las destruye de manera eficiente en un ciclo de 24 horas. En otras palabras, Acrovyn®Bactericida elimina bacterias de manera implacable con sólo “tocarlas”, siendo al mismo tiempo completamente inocuo al ser humano.

Algunos lo llaman un milagro, nosotros lo llamamos Acrovyn®Bactericida.

Pasamanos MCE 40/45

¿Qué está siendo más tocado que un pasamanos?

Los pasamanos son superficies de contacto y pueden actuar como un importante vector de transmisión para los microbios. El pasamanos MCE 40/45 con Acrovyn®Bactericida provee una barrera eficiente para mantener las infecciones nosocomiales a raya.

Disponibles en 30 colores estándar.



Placas de protección mural de 2 mm, texturizadas o lisas

Mantienen su paredes protegidas y libres de bacterias.

Las placas texturizadas están disponibles en 7 colores estándar, las placas lisas en blanco.



Aplicaciones



Sector sanitario

El empleo de Acrovyn®Bactericida para el revestimiento de paredes, la protección mural y los pasamanos ayuda de manera significativa a contrarrestar el riesgo de las infecciones nosocomiales en quirófanos y en otras áreas sanitarias.

Acrovyn®Bactericida es idóneo para:

- **Hospitales**
- **Unidad de Cuidados Intensivos (UCIs)**
- **Ambulatorios**
- **Consultorios Clínicos**
- **Unidades Neonatales**
- **Centros Médicos**
- **Residencias de Ancianos**
- **Guarderías infantiles**

Industria alimenticia

En muchas fabricas y plantas de procesamiento alimenticio estrictas condiciones de esterilización son obligatorias. Ningún otro material de revestimiento mural ayuda mejor a lograr este objetivo que Acrovyn®Bactericida.

Acrovyn®Bactericida es ideal para usar en:

- **Fábricas alimenticias**
- **Plantas de procesamiento de alimentos y mataderos**
- **Ganaderías y pisciculturas**
- **Almacenaje de alimentos**
- **Industria láctea**

Industria farmacéutica

En muchas partes de la industria condiciones bactericidas son imprescindibles, por ello Acrovyn®Bactericida resulta el revestimiento idóneo para paredes y superficies de trabajo.

- **Laboratorios**
- **Animalarios**
- **Plantas farmacéuticas**

“ Un autentico avance en la lucha contra las infecciones microbianas. ”

En las páginas 17-19 puede consultar todas las certificaciones e informes de laboratorio.

Acrovyn®Bactericida es bactericida y mucho más.



Acrovyn®
Bactericida

Sí, Acrovyn®Bactericida es verdaderamente bactericida. Pero también ofrece una protección inigualable contra impactos y una larga ristra de otras ventajas. Todo ello con una flexibilidad de uso y apariencia espectacular.

Acrovyn®Bactericida es sinónimo de calidad sin compromisos y le ofrecerá nada menos que el mejor sistema de protección mural disponible en el mercado.



Exhaustivas pruebas conforme a la norma Europea ISO 22196, han demostrado que su especial composición elimina de manera eficiente las bacterias, siendo verdaderamente bactericida para *Staphylococcus Aureus*, *Escherichia Coli* y *Mycobacterium smegmatis*.

Pero eso es sólo el principio de la funcionalidad singular de Acrovyn®Bactericida.

Su extraordinaria resistencia permite absorber el impacto de una carga rodante de 250 kg, impactando a 5 km/h, sin sufrir daño alguno, haciendo su aplicación ideal para la protección de puertas y paredes de concurridos centros sanitarios.

Pero las ventajas de Acrovyn®Bactericida suman y siguen. Su reacción al fuego está certificado con B-s2, d0, es resistente a los agentes químicos, su fabricación ecológica cumple con la norma RoHS, tiene estabilidad UV, su facilidad de limpieza y desinfección ha sido certificada por el instituto Louis Pasteur y además está disponible en 30 colores estándar (pasamano MCE 40/45).

En resumen, un sistema que protege a las personas, paredes y puertas, además de atraer miradas.



“ La protección mural que cada quirófano ha estado esperando. ”

Impacto de las infecciones nosocomiales

[...]Las infecciones nosocomiales son además una de las causas principales de muerte (5). Los costes económicos son considerables (6,7). El aumento de la duración de estancia de los pacientes infectados es el mayor contribuidor de costes (8,9,10)[...]

FUENTE: ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

Fabricación ecológica RoHS

La norma Europea RoHS se aplica de momento solamente a la fabricación de equipos electrónicos, no obstante queríamos ser la primera compañía en adoptar dicha norma a todos los procesos de fabricación de nuestros productos de protección mural Acrovyn®.



Reciclaje

Todos los productos de la gama Acrovyn® son inertes, no contaminantes y totalmente reciclables por la industria.

Limpieza y desinfección

Acrovyn®Bactericida está teñido en masa, por ello no se desgastará por mucho que lo limpie, manteniendo un aspecto nuevo e impecable durante años.

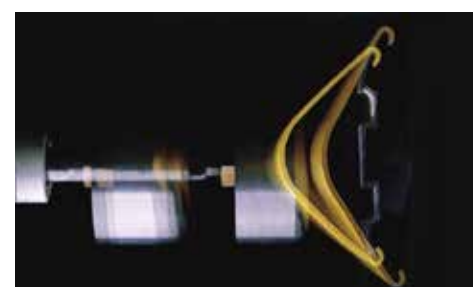
Su superficie no porosa permite una fácil limpieza con todos los detergentes más habitualmente disponibles.

Pruebas de laboratorio realizadas por el reconocido instituto Louis Pasteur en Strasbourg demostraron la facilidad de limpieza y desinfectabilidad de nuestros productos.



Estabilidad UV

Acrovyn®Bactericida ofrece en interiores una estabilidad absoluta a la radiación U.V. y otras fuentes de iluminación.



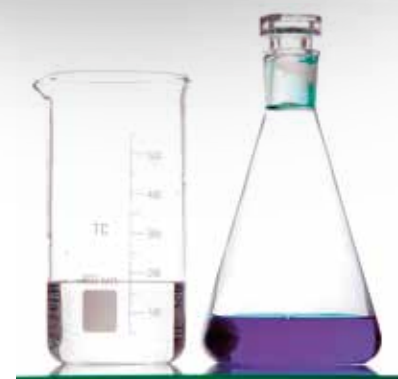
Resistencia a los impactos

Acrovyn®Bactericida posee excelentes propiedades de absorción de impactos. No se rompe, ni se astilla, ni se agrieta. Se deforma en el momento del impacto y recupera su forma y apariencia inicial inmediatamente después.



Reacción al fuego

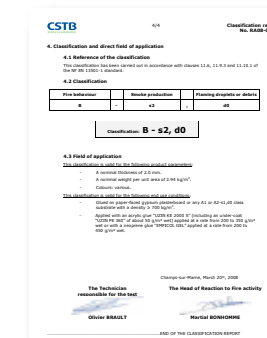
Acrovyn®Bactericida está fabricado con materiales auto-extinguibles y ha sido certificado con la reacción al fuego B-s2, d0 y M1.



Resistencia química

Acrovyn®Bactericida ha sido formulado para resistir a los ácidos más comunes, los aceites minerales y vegetales, detergentes, soluciones salinas, alcoholes, gasolina, hidrocarburos alifáticos así como a los ácidos grasos concentrados.

Los informes completos de resistencia química están disponibles bajo solicitud.



30 colores estándar

Acrovyn®Bactericida está disponible en 30 colores estándar para combinar armoniosamente con cualquier diseño de interiores, crear impactantes combinaciones o simplemente dar estilosos toques de color.

¿Alguna vez ha asociado bactericida con insípido?

Hay muchas opciones para el revestimiento mural, pero, ¿Cuántas son realmente Bactericidas?

revestimiento vinílico

paneles laminados

azulejos

madera

granito - piedra - mármol

REVESTIMIENTO	ACTIVIDAD BACTERIANA
Granito - piedra - mármol	inactivo
Azulejos	inactivo
Revestimiento vinílico	inactivo
Acero inoxidable	muy poco activo
Fibra de vidrio	inactivo
Paneles laminados	muy poco activo
Madera	inactivo
CS Acrovyn®	bacteriostático
Acrovyn® Bactericida	bactericida

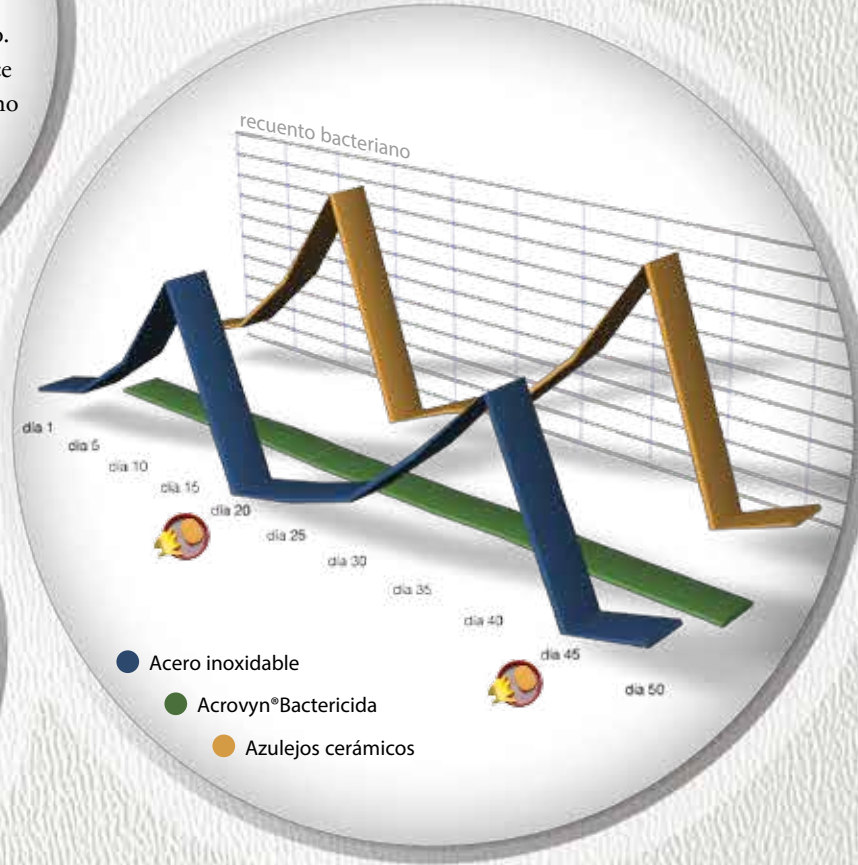
Por favor consulte página 19 para una definición detallada de activo, inactivo, bacteriostático e bactericida.



¿Qué ocurre entre intervalos de limpieza? Con Acrovyn® Bactericida absolutamente nada.

Entre los intervalos de limpieza, otros materiales de protección y revestimiento mural se disparan en su recuento bacteriano. Únicamente Acrovyn® Bactericida permanece en un nivel bajo constante, tan bajo de hecho que ha sido clasificado como bactericida tras una investigación exhaustiva por el laboratorio independiente Nosoco.Tech.

“ Actúa como desinfectante bactericida, pero sin la química. ”



En las páginas 17-19 puede consultar todas las certificaciones e informes de laboratorio.

está entrando en un
EA ESTERILIZADA
solo ropa esterilizada después de este punto

Acrovyn®Bactericida protege sus paredes donde más importa.

Sólo Acrovyn®Bactericida protege pacientes y paredes a la vez.

Importantes medidas de seguridad y recursos materiales están siendo utilizados para mantener quirófanos, UCIs y otras relevantes áreas sanitarias tan limpias y esterilizadas como sea posible.

Acrovyn®Bactericida contribuye significativamente a este objetivo “esterilizándose” a si mismo, manteniendo su superficie libre de microbios en todo momento. Esta característica única hace que su aplicación sea ideal para el revestimiento mural en todas aquellas áreas con estrictas condiciones de higiene.

Pero la extraordinaria resistencia de Acrovyn®Bactericida también mantiene sus paredes protegidas. Pueden absorber el impacto de un objeto rodante de 250 kg, como una cama de hospital, golpeando la pared a 5km/h sin sufrir daño alguno.

Definición de bactericida

La actividad bactericida de una superficie es calculada aplicando la siguiente formula:

$$\text{Actividad bactericida} = \log \text{ bacterias en superficie de control} - \log \text{ bacterias en superficie tratada}$$

De acuerdo a la norma EN 1040 una superficie puede ser considerada:

bactericida: cuando su actividad bactericida es 5 o superior, que se traduce a 100.000 veces menos bacterias en la superficie tratada que en la superficie de una muestra de control inactiva.

bacteriostático: cuando su actividad bactericida está entre 5 y 1 (100.000 a 10 veces menos bacterias)

inactivo: cuando su actividad bactericida es inferior a 1.

FUENTE: EN 1040



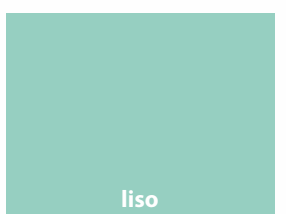
Tamaño

Acrovyn®Bactericida está disponible en placas de 3.000 x 1.300 mm, con un espesor de 2 mm.

Bajo solicitud se entregan las placas cortadas a un tamaño personalizado.

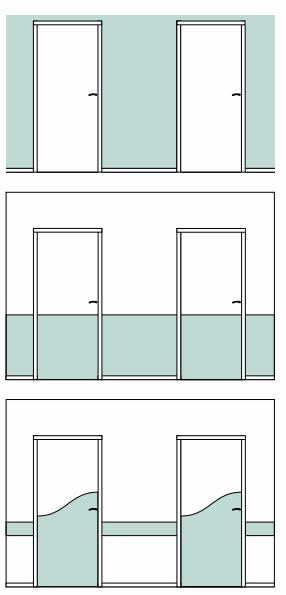
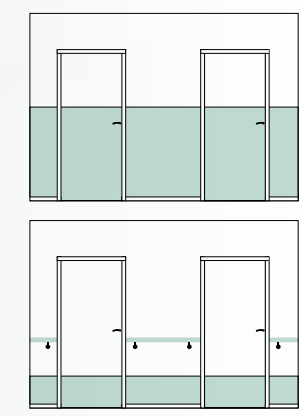
Acabados

Acrovyn®Bactericida está disponible con una superficie ligeramente texturizada o con un acabado liso especialmente higiénico.



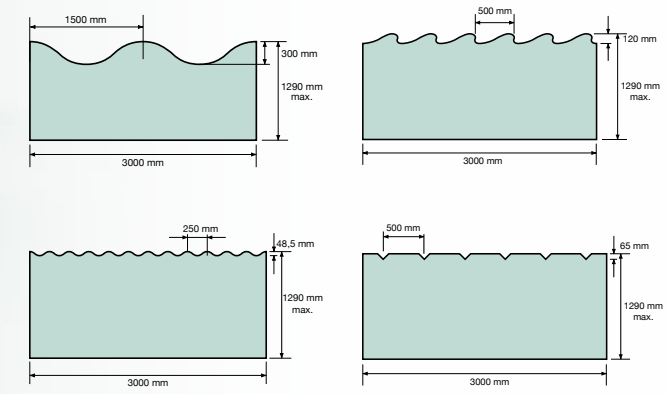
Aplicaciones

Las placas Acrovyn®Bactericida pueden ser usadas para un revestimiento mural completo o para la protección de paredes y puertas con alturas personalizadas.



Cortes decorativos

Las placas de Acrovyn®Bactericida pueden ser cortados con nuestros patrones decorativos estándar o con cualquier diseño personalizado.



¡Un revestimiento mural que mata gérmenes, excelente!



Acrovyn®
Bactericida

7 colores sanitarios

Acrovyn®Bactericida texturizado está disponible en 6 colores, cuidadosamente seleccionados para su aplicación en entornos sanitarios.

Placas con superficie lisa para máxima higiene está disponibles en blanco.



9003 | Blanco Nieve



933 | Blanco Mission



100 | Blanco Huevo



101 | Crema



24 | Gris Tórtola



10 | Agua Marina



11 | Agua



9003 | Blanco Nieve, liso

¿Piensa que por ser bactericida tendrá un aspecto insípido?
Pienselo de nuevo.

Fusionar funcionalidad y estética para crear productos de vanguardia ha sido siempre una de nuestras principales metas.

Por esta razón hemos lanzado Acrovyn®Bactericida en un surtido avánico de 30 colores estándar. Así encontrará siempre el color idóneo para el diseño de sus interiores, podrá proteger a la vez de poner toques de color o utilizar el pasamanos como parte de un sistema de señalética por colores en hospitales grandes.

El acabado liso del pasamanos proporciona un apoyo confortable pero a la vez seguro, mientras Acrovyn®Bactericida mantiene la superficie libre de gérmenes incluso en las zonas sanitarias más concurridas.

germicida, s. un substancia que destruye gérmenes (microorganismos); aplicado especialmente a los agentes que eliminan los gérmenes causantes de enfermedades.

desinfectante, s. En su sentido literal un agente que libera de infecciones; usado habitualmente para agentes químicos que destruyen los gérmenes de enfermedad u otros microorganismos dañinos.

FUENTE: AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH

“ ¡Disponible en 30 colores y mata germen, qué se puede pedir más a un pasamanos! ”



Selección de colores

Con un amplio abánico de 30 colores estándar encontrará siempre el color idóneo para que su pasamanos se integre en el diseño de su interiores.

MCE 40/45

El sistema de pasamanos MCE 40/45 viene provisto de juntas, ángulos de unión y mensulas de fijación. Gracias a este diseño modular se permite crear instalaciones continuas de pasamanos que siguen orgánicamente el recorrido de las paredes salvando elementos constructivos como columnas, esquinas y ángulos.

Su diseño ergonómico y su estructura con un robusto núcleo de aluminio ofrecen un apoyo confortable a la vez de seguro a las personas con movilidad reducida.

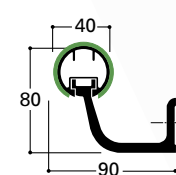
La superficie lisa de Acrovyn®Bactericida es sumamente fácil de limpiar y su acción bactericida impide contagios.

Componentes del sistema

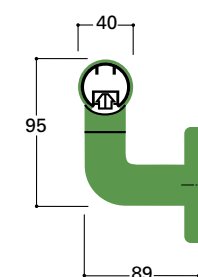
- Mensulas de fijación en aluminio o Acrovyn®
- Tapa de terminación-codo y tapas planas
- Ángulos interiores y exteriores de 90° y 135°
- Juntas de unión

Longitud del perfil

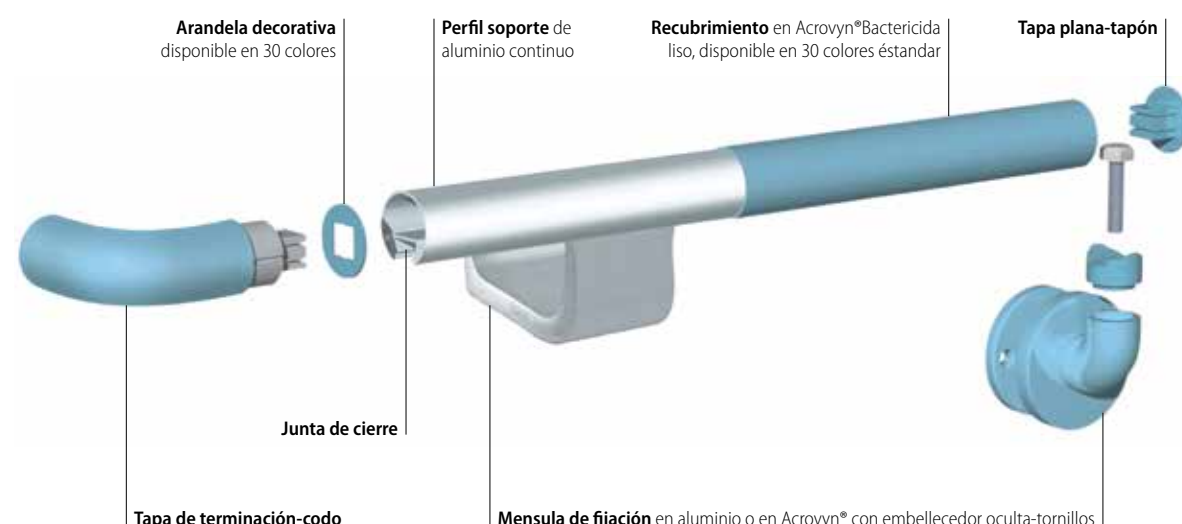
Los perfiles del pasamanos están disponibles en longitudes de 4 m o cortados a cualquier tamaño personalizado.



MCE 40/45 con mensul de fijación en aluminio



MCE 40/45 con mensul de fijación en Acrovyn®



Reacción al fuego B-s2, d0

Acrovyn®Bactericida se fabrica con materiales auto-extinguibles y ha sido certificado con la clasificación de reacción al fuego B-s2, d0 y M1.



Aplicaciones de Acrovyn®Bactericida



Certificaciones de Acrovyn®Bactericida

Certificación según la norma ISO 22196

Laboratoire et correspondance :
Noseco Tech - 1078, Faculté de Pharmacie - Laboratoire de Microbiologie
8, avenue Bachelier - 69573 Lyon cedex 08
tél fax : 04 78 77 75 83 - info@noseco-tech.fr
Affaires européennes : 24 rue Auguste Sclodes B-1030 Bruxelles
Société accréditée Cofrac Implants Recherche

Noseco Tech

Lyon, March 28, 2012

CS France
135 rue S. Baudard
27120 Pacy sur Eaux
France

Final report of the tests realized for the CS France Company
Tested surface: " Acrovyn "

The antibacterial properties of the surface " Acrovyn " were tested by means of the simplified method ISO 22196 (this screening method allows to test 2 specimens instead of 3).

1 °) Description of the method

This method involves in contacting a treated surface (40 mm x 40 mm) with 0,4 mL of a standardized bacterial inoculum containing 6.10⁷ bacteria/mL, i.e. 2,4 10⁷ bacteria (5,4 log). After 24 hours of incubation at 35°C in a wet atmosphere, bacteria are counted and their number is compared with that of bacteria numbered on a control not active surface contaminated and incubated in the same conditions. The activity is calculated by the difference between the common logarithms of the number of bacteria on the control surface and that of bacteria on the active surface. The more this number is high, the more the activity is important.

Activity = log bacteria on control surface - log bacteria on treated surface

2°) Interpretation of the results

The standard ISO 22196 doesn't give interpretation of the results.
If we refer to the interpretation of the standards used in the biocide products norm (EN 1040 for example), we can consider that a surface is bactericidal when she allows a development of less than 5 logarithms with regard to the control surface (this corresponds to 100 000 times fewer bacteria).

Société par Actions Simplifiée au capital de 50 000 euros - RCS La Puy en Velay 444 407 404
siège social : ZA Les Brunes F-43100 Lempdes sur Allagnon

Laboratoire et correspondance :
Noseco Tech - 1078, Faculté de Pharmacie - Laboratoire de Microbiologie
8, avenue Bachelier - 69573 Lyon cedex 08
tél fax : 04 78 77 75 83 - info@noseco-tech.fr
Affaires européennes : 24 rue Auguste Sclodes B-1030 Bruxelles
Société accréditée Cofrac Implants Recherche

Bactericidal activity =
log bacteria on control surfaces - log bacteria on treated surface = 5

The surface is said bactericidal when it inhibits the bacterial development for values of the activity included between 5 (100 000 times less) and 1 (10 times less). For values lower than 1, the surface is said inactive.

3 °) Results

Bacterial strain	Activity in log	Interpretation	
<i>Staphylococcus aureus</i>	5,1*	bactericidal	111128 01 111128 03
<i>Escherichia coli</i>	5,8*	bactericidal	111128 02 111128 04
<i>Mycobacterium smegmatis</i>	> 5	bactericidal	111128 11
<i>Salmonella Enteritidis</i>	4,1	bacteriostatic	111128 06
<i>S. aureus MRSA</i>	3,92	bacteriostatic	111128 09
<i>Listeria monocytogenes</i>	2,66	bacteriostatic	111128 07
<i>Enterococcus sp.</i>	2,28	bacteriostatic	111128 05

*** average of several tests**

We can also express the results in inhibition percentage of the bacterial growth on the active surface according to the growth on the control surface.

Bacterial strain	Activity (in log)	Inhibition %	survival %
<i>Staphylococcus aureus</i>	5,1*	bactericidal	0
<i>Escherichia coli</i>	5,8*	bactericidal	0
<i>Mycobacterium smegmatis</i>	> 5	bactericidal	0
<i>Salmonella</i>	4,1	99,99	0,01
<i>Trichomonas</i>			
<i>S. aureus MRSA</i>	3,92	99,99	0,01
<i>Listeria monocytogenes</i>	2,66	99,5	0,5
<i>Enterococcus faecalis</i>	2,28	99,5	0,5

The following graph represents, in blue, the inhibition percentage of the growth on the active surface compared with that on the control, and in red the percentage of surviving bacteria. The first column in blue corresponds to the definition of the bactericidal (reduction of 5 logarithms) and the last one (in red) corresponds at the definition of the inactivity with less of 1 logarithm of activity and 10 % of surviving bacteria.

Société par Actions Simplifiée au capital de 50 000 euros - RCS La Puy en Velay 444 407 404
siège social : ZA Les Brunes F-43100 Lempdes sur Allagnon

Laboratoire et correspondance :
Noseco Tech - 1078, Faculté de Pharmacie - Laboratoire de Microbiologie
8, avenue Bachelier - 69573 Lyon cedex 08
tél fax : 04 78 77 75 83 - info@noseco-tech.fr
Affaires européennes : 24 rue Auguste Sclodes B-1030 Bruxelles
Société accréditée Cofrac Implants Recherche

Bacterial inhibition growth compared to an inactive control

* growth inhibition (log) ** % surviving bacteria

Bacterial strain	Growth inhibition (log)	% surviving bacteria
Bacterial control	0	100
E. coli	5.8	0
S. aureus	5.1	0
M. smegmatis	4.1	0.01
S. Typhimurium	3.92	0.01
MRSA	3.92	0.01
L. monocytogenes	2.66	0.5
Enterococcus faecalis	2.28	0.5
Bacterial control	0	100

4 °) Conclusions

"Acrovyn" surface, tested in 24 hours at 35°C by the standard ISO 22196, presented an excellent activity against the recommended bacteria representing generally the bacterial world, *Staphylococcus aureus* (positive Gram) and *Escherichia coli* (negative Gram). It allowed a 5 logarithms reduction of the bacterial population compared to an inactive surface. The activity was also excellent (bactericidal) against *Mycobacterium smegmatis* (similar to the tubercular bacterium). The activities against important bacteria in food bacteriology: *Salmonella Enteritidis* and *Listeria monocytogenes*, respectively 4.1 and 2.66 were bacteriostatic. It is the same result for the resistant hospital bacteria as, MRSA and *Enterococcus sp.* which activities were respectively 3.92 and 2.28.

François Ranaivosoa scientific consultant

Société par Actions Simplifiée au capital de 50 000 euros - RCS La Puy en Velay 444 407 404
siège social : ZA Les Brunes F-43100 Lempdes sur Allagnon

4 °) Conclusions

"Acrovyn" surface, tested in 24 hours at 35°C by the standard ISO 22196, presented an **excellent activity** against the recommended bacteria representing generally the bacterial world, *Staphylococcus aureus* (positive Gram) and *Escherichia coli* (negative Gram). It **allowed a 5 logarithms reduction of the bacterial population compared to an inactive surface**. The activity was also excellent (bactericidal) against *Mycobacterium smegmatis* (similar to the tubercular bacterium). The activities against important bacteria in food bacteriology: *Salmonella Enteritidis* and *Listeria monocytogenes*, respectively 4.1 and 2.66 were bacteriostatic. It is the same result for the resistant hospital bacteria as, MRSA and *Enterococcus sp.* which activities were respectively 3.92 and 2.28.

Certificaciones

Podemos facilitarles copias de todas las certificaciones para su evaluación y la preparación de sus proyectos. Por favor póngase en contacto con su distribuidor local de CS France para más información.

Clasificación conforme EN 1040

Escherichia Coli

100% bacterias eliminadas

Actividad en log: 5,4 log
Inhibición: 100%
Supervivencia: 0%
Clasificación: **Bactericida**

Salmonella Enteritidis

99,99% bacterias eliminadas

0,01% supervivencia

Actividad en log: 4,1 log
Inhibición: 99,99%
Supervivencia: 0,01%
Clasificación: **Bacteriostático**

Staphylococcus aureus

100% bacterias eliminadas

Actividad en log: 5,1 log
Inhibición: 100%
Supervivencia: 0%
Clasificación: **Bactericida**

Listeria monocytogenes

99,5% bacterias eliminadas

0,5% Supervivencia

Actividad en log: 2,66 log
Inhibición: 99,5%
Supervivencia: 0,5%
Clasificación: **Bacteriostático**

Mycobacterium smegmatis

100% bacterias eliminadas

Actividad en log: >5 log
Inhibición: 100%
Supervivencia: 0%
Clasificación: **Bactericida**

Enterococcus sp.

99,5% bacterias eliminadas

0,5% supervivencia

Actividad en log: 2,28 log
Inhibición: 99,5%
Supervivencia: 0,5%
Clasificación: **Bacteriostático**

SARM

99,99% bacterias eliminadas

0,01% supervivencia

Actividad en log: 3,92 log
Inhibición: 99,99%
Supervivencia: 0,01%
Clasificación: **Bacteriostático**

Interpretación de los resultados de ISO 22196

La norma ISO 22196 describe un método estándar para medir las propiedades bactericidas de superficies de plástico, pero no ofrece interpretación de sus resultados.

Normas de productos biocidas como EN 1040 pueden ser usadas para interpretar la actividad bactericida determinada:

bactericida: 5 o más alto
bacteriostático: entre 5 y 1
inactivo: por debajo de 1

Limpieza con vapor caliente

SaniVap

France

ATTESTATION DE CONFORMITE

CS FRANCE et SANNIAP attestent que les équipements SANNIAP ont été testés sur les produits simples, détergents et désinfectants par le société CS FRANCE.

Selon le rapport d'analyse de l'INSTITUT LOUIS PASTEUR

CS valide la compatibilité et applique des tests dans les conditions d'usage en détail avec les équipements SANNIAP et SANNIAP sur les équipements hospitaliers de type SANNIAP.

Produits

Produit	Produit	Produit	Produit
Produit	Produit	Produit	Produit

Noté par SANNIAP

SANNIAP a été testé sur les équipements SANNIAP et SANNIAP sur les équipements hospitaliers de type SANNIAP.

Noté par SANNIAP

SANNIAP a été testé sur les équipements SANNIAP et SANNIAP sur les équipements hospitaliers de type SANNIAP.

Compatibilité para la limpieza con vapor caliente a 150 ° C / 5 bar

SaniVap, fabricante de equipos de limpieza a vapor, certifica que las placas de protección mural Acrovyn®Bactericida son aptas para procedimientos de limpieza con vapor caliente a 150° C / 5 bar.

Universidad Louis Pasteur

Institut d'hygiène et de médecine préventive

ulp

ETUDE : Bactérie 02-2012

Etude de l'activité détergente de désinfectants à usage hospitalier sur les surfaces Acrovyn® en présence d'ultrasons.

Rapport rédigé par : M. HENRI LUCAS, Pharmacien

Approuvé par : D. MOUTIER, Praticien Hospitalier

Service de microbiologie

Laboratoire de microbiologie

107000 Strasbourg cedex 02

Tél : 03 88 38 40 40

Fax : 03 88 38 40 41

Site : www.ulp.fr

Efectividad de limpieza de detergentes y desinfectantes en superficies Acrovyn® en entornos hospitalarios.

El reconocido Instituto Louis Pasteur realizó pruebas de laboratorio y certifié para entornos hospitalarios un alto nivel de efectividad de limpieza de detergentes y desinfectantes en nuestras placas Acrovyn®.



ARA ADAPTACIONES TECNICAS S.L.
C/ Vereda del Alquitón 11 Nave C
28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)
Tfno.- 91 870 13 21 - fax.- 91 870 44 09
E-mail.- ara@araadaptaciones.es
Web.- www.araadaptaciones.es

Distribuidor local

soluciones arquitectónicas en todo el mundo



Construction Specialties

couvraneuf®



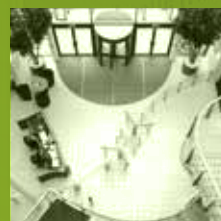
Juntas de dilatación

cisacrobyn®



Protección mural y pasamanos

cispedisystems®



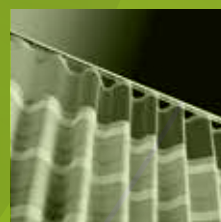
Rejillas de suelo para entradas

wattohm®



Perfiles técnicos y tubos de plástico

cissupertrak®



Sistemas de rieles para cortinas divisorias

lumisystems®



Paneles de exposición electrificados

cisairfoil®



Sistema de protección solar