



FICHA TÉCNICA - FILM ANTIMICROBIANO - SERIE PURE ZONE® - ADHESIVO PERMANENTE

PURZONORIB – PURZONORIM

(PURZON060B y PURZON060M antes el 01/02/21)

Film formado de un PVC fundido, transparente, de 60 micras que contiene agentes antimicrobianos y está recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Este film está destinado para la protección de superficies frente a los impactos físicos (rayaduras, deformaciones, rotura de cristal), ópticos (reduce los efectos de la luz en los soportes y protege de la oxidación de los soportes) y químicos (crea una barrera física en la superficie del objeto que reduce el contacto con líquidos). Gracias a su adhesivo sensible a la presión, el film se puede utilizar como protección temporal y se puede quitar sin dañar el soporte. Acabado brillante (PURZONORIB) o mate (PURZONORIM). Producto clasificado B-s I, d0 según la norma francesa de reacción al fuego (Acta n.º EFR-20-001938).

Las propiedades antimicrobianas de este artículo tratado en el que se haya incorporado un biocida permiten proteger las superficies de los microbios, en lugares que requieren un alto nivel de higiene (hospitales, agroalimentación, cuartos húmedos, lugares públicos, etc.).

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA – TECNOLOGÍA PURE ZONE®:

Actividad antiviral en la cepa coronavirus SARS-CoV-2 (según la norma ISO 21702) (informe VirHealth n.º R2103FSHEX001):

• 90 % tras 60 minutos de contacto.

Actividad antiviral en la cepa coronavirus humano HCoV-229E (según la norma ISO 21702) (informe VirHealth n.º R2007HEX001-2):

- 94,99 % tras 15 minutos de contacto.
- 99,87 % tras 60 minutos de contacto.

Reducción bacteriana de > 99,99 % (según la norma ISO 22196) comprobada en las cepas activas (informe Intertek CHL-R14-0815 / CHL-R16-1301):

- Escherichia coli,
- Salmonela (Salmonelle enterica),
- Listeria (Listeria monocytogenes),
- Estafilococo dorado (Staphylococcus aureus),
- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM),
- Pseudomonas aeruginosa.

REGLAMENTO REACH:

Los films PURZONORIB y PURZONORIM cumplen con el Reglamento relativo a la comercialización y el uso de los biocidas (BPR - Biocidal Products Regulation) y con la lista de las sustancias extremadamente preocupantes (SVHC - Substance of Very High Concern) de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA - European Chemicals Agency).

- Los films contienen un biocida (**silver phosphate glass**) que cumple con la directiva REACH. Este ingrediente activo se ha registrado en la lista del Reglamento BPR con el número CAS: **308069-39-8**.
- Los films no contienen ningún ingrediente descrito en la lista de las SVHC.

PROPIEDADES DEL FILM:

٠,		, ,						. •	
	۱,	2	\sim	rı	n	Aı	ca	t۱۱	$I \cap$
	٧	aı	U			uı	Lа	U	, 0

• Espesor (µm): 60

Valores mediosMétodosResistencia a la tracción (N/25 mm):mín. 15HEXNFX41031Alargamiento de rotura (%):mín. 100HEXNFX41031Contracción 168 horas a 70 °C (mm):< 0,8</td>HEXRET001

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado con el logotipo de HEXIS impreso.
- Estabilidad dimensional frente a variaciones higrométricas.

PROPIEDADES ADHESIVAS:

(Valores medios obtenidos a partir de mediciones realizadas en el momento de la publicación de esta ficha técnica)

	<u>Va</u>	lores medios	<u>Métodos</u>
•	Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):		HEXFTM001
	20 minutos después de la aplicación	15	
	24 horas después de la aplicación	17	
•	Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	20	HEXFTM009
•	Release (N/25 mm):	0,5	HEXFTM003

• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos y aceites).

ADHESIVO:

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Producto clasificado B-s1, d0 según la norma francesa de reacción al fuego (Acta n.º EFR-20-001938).
- Si se hace un uso responsable, el contacto con la piel humana no representa un peligro (estudio de compatibilidad cutánea realizado bajo control dermatológico: informe Biophyderm n.° 832/0914-2302).).
 - ✓ No hay riesgo de alergia.
 - √ No contiene sustancias irritantes.
- Sustancia activa: iones de plata, < 0,3 % m/m del producto total.
- Mantiene sus propiedades antimicrobianas incluso tras 365 lavados con agua, alcohol, lejía y Aniosurf[®] (informe Intertek n.° 2014-CHL-R14-0902/1013).

Para el uso de productos de limpieza se debe respetar la disolución recomendada por el fabricante.

• El film se puede limpiar/desinfectar con todos los métodos de limpieza convencionales, utilizando accesorios no abrasivos y productos de limpieza, detergentes o productos que cumplan las exigencias reglamentarias del sector sanitario.

Los niveles de desinfección obtenidos son compatibles con usos en zonas de alto riesgo de infección (quirófanos, salas para inmunodeprimidos, neonatología, etc.).

El film resiste a más de 3000 ciclos de abrasión húmeda con una esponja no abrasiva (ISO 11998).

- El film solo debe aplicarse en las zonas que no tienen contacto directo con alimentos no envasados.
- Compatible con una aplicación en superficies regulares o irregulares.
- Puede servir para la laminación en frío de los films fundidos de impresión digital HEXIS, compatibles con las tecnologías de tintas solventes, ecosolventes, látex o UV.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.

 Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Antes de aplicar esta laminación en un film de impresión digital HEXIS, impreso con tintas solventes, y para conseguir un resultado óptimo, se recomienda respetar un tiempo de secado de las tintas de:
 - 48 horas si el film impreso está fundido.
 - 24 horas si el film impreso está calandrado.
- Si desea más información sobre el método de aplicación de los films PURZONORIB PURZONORIMB, consulte la ficha de instalación en nuestra página web www.hexis-graphics.com/es/soporte/guias-de-aplicacion/.

ALMACENAMIENTO:

• Vida útil en el almacén (antes de la aplicación):

El material conserva sus propiedades durante I año si se almacena en su envase de origen, en posición vertical, en un lugar sin polvo, a una temperatura de entre I5 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

DURABILIDAD:

Uso interior:

- Exposición vertical en el interior: hasta 5 años (para superficies de uso poco frecuente o zonas poco transitadas).
- Propiedades de reducción bacteriana inherentes al film (cuando se conserve en su envase de origen):

Comprobadas en estafilococo dorado (Staphylococcus aureus) (norma ISO 22196):

Inicialmente: > 99,99 %Tras 6 años: > 99,99 %

Uso exterior:

- Estabilidad contra el amarilleamiento en exposición vertical en el exterior: hasta 4 años.
- Propiedades de reducción bacteriana inherentes al film:
 después de 6 meses de exposición exterior (45° Sur): > 99,9 % (informe Eurofins
 STUYHA21AA0065); comprobadas en estafilococo dorado (Staphylococcus aureus) (norma
 ISO 22196).

Un film que se aplica en zonas de manipulación frecuente (picaportes) o de mucho tránsito se verá expuesto a una abrasión repetida que reducirá su durabilidad (cambio de aspecto, despegue, etc.). La durabilidad del film depende de la intensidad y de la frecuencia de las cargas mecánicas a las que está sometido.

OBSERVACIONES:

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la elaboración de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor. Toda la información aquí publicada se basa en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituye un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web www.hexis-graphics.com.