



FICHA TÉCNICA - FILM DE PROTECCIÓN - SERIE PURE ZONE® - ADHESIVO PERMANENTE

PURZON060B - PURZON060M

(PURZON060 después 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 sobre los soportes, o incluso 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 (PURZON060B) o mate (PURZON060M). Producto clasificado B-s1, d0 según la norma francesa de reacción al fuego (Acta n.º EFR-21-000936).

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 R2103FSHEX002):

- hasta 97 % tras 60 min. de contacto.

Actividad antiviral en la cepa coronavirus humano HCoV-229E (según la norma ISO 21702) (informe Fonderephar n.º 21-1697):

- 93,69 % tras 15 min. de contacto.
- 99,68 % tras 60 min. de contacto.

Reducción bacteriana de > 99,99 % (según la norma ISO 22196) comprobada en las cepas activas de:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| • <i>Escherichia coli</i> | (informe Eurofins STUYHA21AA0017-1), |
| • <i>Salmonella (Salmonelle enterica)</i> | (informe Eurofins STUYHA21AA0017-1), |
| • <i>Listeria (Listeria monocytogenes)</i> | (informe Eurofins STUYHA21AA0017-1), |
| • <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a la meticilina (SARM) | (informe Eurofins STUYHA21AA0017-1), |
| • <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | (informe Eurofins STUYHA21AA0017-1). |

Reducción bacteriana de > 99,9 % (según la norma ISO 22196) comprobada en las cepas activas de:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| • <i>Estafilococo dorado (Staphylococcus aureus)</i> | (informe Eurofins STUYHA21AA0017-1). |
|--|--------------------------------------|

REGLAMENTO REACH:

Los films PURZON060B y PURZON060M 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:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	60	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 15	HEXNFX41031
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41031
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,8	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>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	19	
24 horas después de la aplicación	22	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	27	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,4	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-21-000936).
- 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 Bio-EC n.º 21E5134).
 - ✓ No hay riesgo de alergia.
 - ✓ No contiene sustancias irritantes.

- Sustancia activa: iones de plata, < 3 % m/m del producto total.

- Mantiene sus propiedades antimicrobianas incluso tras 365 lavados con agua, alcohol, lejía y Aniosurf® (informe Eurofins n.º STUYHA21AA0017-2).

Para el uso de productos de limpieza se debe respetar la dilución 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 20 000 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 PURZON060B - PURZON060M, 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 1 año si se almacena en su envase de origen, en posición vertical, en un lugar sin polvo, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

DURABILIDAD:

- Propiedades de reducción bacteriana inherentes al film de tecnología PURE ZONE® (cuando se conserve en su envase de origen):

Comprobadas en estafilococo dorado (*Staphylococcus aureus*) (norma ISO 22196) (informe Eurofins STUYHA20AA0041-1):

 - Inicialmente: > 99,9 %
 - Tras 6 años: > 99,9 %
- Exposición vertical en el interior: hasta 5 años (para superficies de uso poco frecuente o zonas poco transitadas).

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.

Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen 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.