

## 3-121-17T-R1

# Adhesivos antimicrobianos

### Descripción del producto

3-121-17T-R1 es un material de poliéster transparente de 50 micrones que utiliza un adhesivo acrílico permanente, el cual puede dar un pelado limpio en una amplia gama de superficies. Este producto incorpora la capa superior antimicrobiana PC-1000 la cual ofrece una excelente protección contra los microbios y el moho. El revestimiento asegura que los microorganismos que causan contaminación e infección, incluyendo los responsables de olores y manchas sean erradicados. El ingrediente activo utilizado en la capa superior está aprobado por la EPA, la EFSA y la FDA y la formulación del producto revestido está conforme con todos los requisitos de REACH.

3-121-17T-R1 soporta la abrasión, los agentes de limpieza general y los entornos de manipulación.

*Al igual que todos los adhesivos permanentes, 3-121-17T-R1 debe ser probado de acuerdo con la exposición específica del cliente y las combinaciones de sustratos con el fin de asegurar que cumple con los requisitos de pelado limpio.*

### Fabricación del Producto

- 8pm PC-1000 Capa Superior de Brillo Antimicrobiano
- 50pm Película de poliéster
- 20pm Adhesivo Acrílico Permanente
- 75pm Forro de Papel Cristal

### Aplicaciones del producto

CCL Design ha creado este producto para su uso en distintas aplicaciones para ayudar a las personas a regresar al trabajo, a la escuela y a una 'nueva normalidad'. 3-121-17T-R1 tiene las siguientes características clave:

- Aprobado por un laboratorio independiente según el estándar antimicrobiano global BS EN ISO 22196
- Eficaz contra una amplia gama de microorganismos -bacterias, virus- con una reducción de microorganismos de >99,9% en 24 horas
- Previene las manchas de moho y algas
- Probado según la norma ASTM G21 para la resistencia a los hongos y puede considerarse fungicida con una tasa de crecimiento cero
- Resistente a los productos químicos de limpieza y la abrasión
- Actúa como una medida complementaria a la limpieza de rutina matando continuamente los contaminantes microbianos y resistiendo el crecimiento de los microbios
- Pruebas de laboratorio independientes confirman que el recubrimiento PC-1000 conduce a una reducción del 85% de la Gripe A y a una reducción del 75% de la actividad viral del Coronavirus Humano NL63 en solo 2 horas. Ambos virus son estructuras envueltas en grasa y los resultados infieren que el PC-1000 puede dar una eficacia similar contra el coronavirus actual

3-121-17T-R1 es particularmente adecuado para aplicaciones en las que un adhesivo antimicrobiano puede mejorar la protección ambiental tocando las superficies duras en áreas comunes. Ejemplos de uso pueden ser en mesas, bandejas, placas de empuje de puertas, pantallas, divisores y superficies de trabajo.

### Rendimiento del adhesivo

**Adhesivo acrílico permanente R120 micrones**  
Propiedades típicas basadas en poliéster de 50 micrones

### Condición de la prueba

Temperatura Ambiente:	72 horas en una atmósfera estándar
Humedad:	72 horas a 40°
Temperatura Baja:	72 horas a -40°C
Temperatura Alta:	72 horas a 60°C
Inmersión en agua:	72 horas de inmersión en agua a temperatura ambiente

### Rango de temperatura

Rango recomendado: -40°C (-40°F) para 60°C (140°F).

Películas recubiertas, materiales de etiquetas y cintas adhesivas

## Condiciones típicas de la prueba

3-121-17T-R1 soporta los siguientes estándares de la industria y las especificaciones de pruebas relevantes:

Tipo de prueba	Método de prueba
Abrasión de trabajo normal	Abrasivo Taber bajo una presión de 250g durante >1000 ciclos usando ruedas CS-8
Prueba de frotamiento Sutherland	>5000 ciclos usando 1,8 kg de peso a velocidad 2 (42 ciclos/min)
Resistencia química	<p>Frotamiento de manos: 30 segundos bajo 2 kg de presión con un paño empapado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ácido oleico</li> <li>- Crema de manos Nivea</li> <li>- Crema solar Nivea</li> <li>- Vaselina cuidado intensivo</li> <li>- Aceite de niños Johnson</li> </ul> <p>Frotamiento de manos: 500 ciclos usando un paño empapado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blanqueador</li> <li>- Vinagre</li> </ul> <p>500 ciclos (50 ciclos/min.) por debajo de 250g de peso usando un paño empapado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blanqueador</li> <li>- Vinagre</li> </ul>
Prueba de Deformación	10 frotamientos de ida y vuelta bajo una presión de 1kg usando un borde redondo de metal
Prueba de la cinta	Cinta 610 y 810 aplicada a la muestra. Removida después de 30 segundos.
Prueba de cruce de escotilla	Grabar cuadrados de 25 x 1 mm por 1 mm en la capa superior y aplicar cinta 610 y 810. Remover después de 30 segundos.
Inmersiones químicas	<p>&gt;100 horas inmerso en lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ácido oleico</li> <li>- Crema de manos Nivea</li> <li>- Crema solar Nivea</li> <li>- Vaselina cuidado intensivo</li> <li>- Aceite de niños Johnson</li> </ul>
Prueba de sudor	200.000 ciclos bajo 500g de peso en solución de sudor artificial

# Rango Antimicrobiano

---

<b>Aplicaciones del producto</b>	La superficie de aplicación debe estar limpia y seca. Para optimizar el rendimiento, las temperaturas de la superficie deben estar alrededor de la temperatura ambiente.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	El material del adhesivo 3-121-17T-R1 y los adhesivos fabricados con este material deben almacenarse entre 20°C-28°C, por debajo del 75% de HR y en envases sellados.
<b>Vida Útil</b>	Si se almacena en las condiciones recomendadas, este material del adhesivo conservará sus criterios de rendimiento especificados durante 2 años.

---

**Conformidad con RoHS** Este material cumple con la Directiva Europea (UE) 2011/65/EC sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas (RoHS) en equipos eléctricos y electrónicos. CCL Design puede afirmar claramente que nuestros productos no contienen halógenos y metales pesados, etc., en exceso de las concentraciones máximas estipuladas.


*NOTA: La conformidad de los productos se basa en la información proporcionada por pruebas de laboratorio independientes de nuestros productos. CCL Design no hace ninguna representación independiente o garantía, expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información.*





---

Debido a las regulaciones de la EPA, CCL Design no hace ninguna afirmación directa o implícita sobre la protección de los usuarios o la provisión de otros beneficios para la salud. El rendimiento y la idoneidad para el uso contenidos en estos datos son solo directrices. El usuario es responsable de garantizar que el producto funcione al nivel deseado para cumplir las condiciones específicas en las que será usado.

**Garantía y Responsabilidad Limitada** Aviso Importante para el Comprador: Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento están basadas en pruebas que consideramos fiables, pero no se garantiza la exactitud ni la integridad de las mismas, y lo siguiente se hace en lugar de todas las garantías, expresas o implícitas, incluidas las garantías implícitas, de comerciabilidad y adecuación al propósito: La única obligación del vendedor y del fabricante será reemplazar la cantidad del producto que se demuestre que está defectuoso. Antes de usarlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para el uso previsto, y el usuario asume todo el riesgo y la responsabilidad en relación con ello. NI EL VENDEDOR NI EL FABRICANTE SERÁN RESPONSABLES, NI POR AGRAVIO NI POR CONTRATO, DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO, DIRECTO O INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, QUE SE DERIVE DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE USAR EL PRODUCTO. Ninguna declaración o recomendación que no figure en el presente documento tendrá fuerza o efecto alguno en un acuerdo firmado por los funcionarios del vendedor o el fabricante.

### Adhesivos antimicrobianos

Descripción	Caja
<p>Adhesivos antimicrobianos de poliéster transparente. El componente activo actúa eliminando las condiciones en que los microbios sobreviven y se propagan</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El revestimiento proporciona una protección comprobada de más del 99,9% contra el crecimiento de microbios específicos, garantizado hasta 5 años.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhesivo permanente</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideales para ser aplicados en las manijas de las puertas en cualquier oficina / edificio, dispositivos de pantalla táctil, pantallas para pedidos self-service, cajeros automáticos, dispensadores automáticos, menú, POS, carritos de supermercados, pasaportes, licencia de conducir, documentos de identidad.</li> </ul>	

Código producto	AM00CA4	AM00SA4	AM0P2A4	AM0P4A4
Código producto	A3	A4	A4	A4
Cantidad Adhesivos	63	68	2	4
				
Medidas (mm)	3.5x3.5mm, 2x2mm, 1.5x1.5mm	3x3mm, 2x2mm, 2x1,5mm	199.6x143.5	139x99.1
Adhesivo	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente
Color	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Aplicación / Uso	Adecuados para botones redondos grandes, medianos y pequeños	Adecuados para botones cuadrados grandes, medianos y pequeño	Adecuados para asas de puertas, botones, superficies diversas	Adecuados para asas de puertas, botones, superficies diversas