



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Resistol <sup>M.R.</sup> 5000<sup>®</sup>

## 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Resistol<sup>M.R.</sup> 5000<sup>®</sup>** es el pegamento de contacto clásico de color amarillo formulado con polímeros sintéticos y solventes no aromáticos. Su gran resistencia, durabilidad y fuerza de pegado, lo han convertido en el pegamento de contacto favorito en la elaboración de una gran cantidad de proyectos de armado, laminado y ensamble desde hace más de **75 años**.

## 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Gran fuerza de pegado en diversos materiales lisos, porosos, absorbentes y no absorbentes.
- › Resistente a la humedad y a amplio rango de temperaturas.
- › Su pegado ofrece flexibilidad.
- › Excelente rendimiento.
- › Su nueva fórmula sin solventes aromáticos como el tolueno y otros, contribuye a la disminución de daños a la capa de ozono y evita las adicciones.
- › Al secar, es resistente a la intemperie y a la humedad.
- › Resistente a soluciones ácidas, alcalinas y otras (lácteos, cítricos, sales, azúcares, soluciones amoniacales, limpiadores para baño y cocina)

## 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

### Características Físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	--	A solvente
Apariencia, (Consistencia)	ISO 7390	Líquido con viscosidad media
Color	--	Amarillo
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1	.840 a .860
Viscosidad, cPs	ISO 34, Method C	3,000 a 4,500
Temperatura de superficie y para aplicación de adhesivo, °C	--	10 a 35
Contenido de sólidos, %	--	23 a 28
Tiempo de endurecimiento, horas	--	6 a 8
Tiempo abierto del adhesivo, minutos	--	8 a 12
Tiempo de secado (para ofrecer la resistencia máxima), horas	--	48 a 72
Temperatura de servicio, °C	--	-20 a 90
VOC's, g/L	--	638
Rendimiento, m <sup>2</sup> / L	--	4 a 4,5 (En superficies relativamente lisas)

### Nota

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23 a 25 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.



## 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

**Resistol<sup>M.R.</sup> 5000<sup>®</sup>** está recomendado para:

- › Aplicaciones de enchapados y laminados de: madera sobre madera, formaica sobre madera, madera a metales, entre muchos otros.
- › Para la instalación de paneles acústicos y pisos de linóleoum.
- › Para pegar varios elementos como fieltro, cuero, vidrio, azulejos, plástico, lona, alfombra, zoclos de madera o sintéticos y muchos materiales más.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol <sup>M.R.</sup> 5000<sup>®</sup>

### 5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Resistol<sup>M.R.</sup> 5000<sup>®</sup>, viene listo para usar y no es necesario ningún tratamiento previo especial después de la limpieza.**

#### Preparación de la superficie:

1. Remover con un paño seco todo el polvo, partículas sueltas, grasa y cualquier tipo de suciedad de las superficies antes de aplicar el producto. También es posible limpiar los materiales o sustratos con acetona pura y/o con papel de lija.

#### Aplicación:

1. Destapar el envase.
2. Aplicar adhesivo sobre las dos superficies que se van a unir o pegar, creando una película uniforme de pegamento. Para aplicar el adhesivo puede auxiliarse con una espátula, cuña dentada o brocha.
3. Dejar secar el adhesivo de 8 a 12 minutos aproximadamente antes de unir las superficies a pegar.
4. Presionar firme y uniformemente por 15 minutos, en la unión hecha con el pegamento.
5. Tapar el recipiente del adhesivo inmediatamente después de que se haya terminado la aplicación.
6. Limpiar los restos del adhesivo con acetona pura y con un trapo de algodón limpio.

#### Importante:

El tiempo de curado varía dependiendo de la cantidad de adhesivo aplicado y de las condiciones ambientales.

### 8 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- › Al aplicar el adhesivo en sustratos muy porosos o de deficiente dureza, y para obtener mejores resultados en algunos casos, es muy recomendable la aplicación de una segunda capa de pegamento después de que la primera haya oreado (15 minutos aproximadamente).
- › El pegamento desarrolla su máxima adhesión 72 horas después de haber realizado la unión.
- › Es importante limpiar de inmediato las herramientas utilizadas con acetona pura antes de que seque el adhesivo.

- › El producto no puede ser utilizado en contacto con alimentos o bebidas.
- › No es recomendable aplicarlo en sustratos de polietileno, polipropileno, ni politetrafluoroetileno (PTFE).
- › Una vez seco el adhesivo, el producto puede removerse de cualquier superficie o prenda de vestir usando un trapo humedecido con acetona pura.
- › Si al realizar la unión no se presenta pegajosidad, o incluso para optimizar la adhesión, se recomienda reactivar la película de pegamento utilizando una pistola de aire caliente.
- › Este producto es pintable al estar completamente seco.
- › No aplicar este producto en sustratos húmedos o directamente con agua.

### 9 PRECAUCIONES

- › Mantener fuera del alcance de los niños.
- › No fumar durante la aplicación y evitar cualquier fuente de ignición.
- › Aplicar este producto en lugares bien ventilados y con el equipo de protección personal adecuado (por ejemplo, lentes de seguridad, guantes de polietileno o neopreno, mandil y mascarilla para vapores).
- › En caso de intoxicación por inhalación e ingestión, trasladar a la persona a un lugar ventilado, no producir el vómito y llevar al paciente al médico.
- › Para más información consulte la hoja de datos de seguridad del producto.
- › Este producto contiene sustancias cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada y reiterada origina daños a la salud.

### 8 ENVASE Y EMBALAJE

#### Presentación

- › 1 lata de 19 Litros
  - › 1 caja con 4 latas de 4 litros
  - › 1 caja con 12 latas de 1,000 ml
  - › 1 caja con 12 latas de 500 ml
  - › 1 caja con 12 latas de 250 ml
  - › 1 caja con 12 latas de 135 ml
  - › 1 caja con 30 tubos de 21 ml
- Disponible en color amarillo.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Resistol <sup>M.R.</sup> 5000<sup>®</sup>

Almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Conservar en un lugar seco y fresco, protegerse de los rayos solares y mantener a una temperatura entre 10 y 35 °C.</li> </ul>
Caducidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 18 meses en su envase original y sin abrir.</li> </ul>
Estiba Máxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 12 latas por cama de 19 litros y en 3 camas por pallet para una altura máxima de 1,059 m</li> <li>› 9 cajas por cama con 4 latas de 4 litros y en 5 camas por pallet para una altura máxima de 1,230 m</li> <li>› 6 cajas por cama con 12 latas de 1,000 ml y en 8 camas por pallet para una altura máxima de 1,290 m</li> <li>› 12 cajas por cama con 12 latas de 500 ml y en 9 camas por pallet para una altura máxima de 1,210 m</li> <li>› 16 cajas por cama con 12 latas de 250 ml y en 11 camas por pallet para una altura máxima de 1,175 m</li> <li>› 20 cajas por cama con 24 latas de 135 ml y en 8 camas por pallet para una altura máxima de 1,170 m</li> <li>› 15 cajas por cama con 30 tubos de 21 ml y en 9 camas por pallet para una altura máxima de 1,363 m</li> </ul>

*Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia técnica aplicada en laboratorio. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda, dirigirse al departamento de servicio técnico **800 024 0660**.*