



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra es un adhesivo instantáneo de un solo componente, con viscosidad media y color transparente que está elaborado principalmente con una resina de etil-cianoacrilato, el cual, está diseñado para usos frecuentes y brinda una excelente fuerza de pegado.



### 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra, está recomendado para:

- › Reparaciones de emergencia en el hogar, oficina, escuela, etc. y en una gran variedad de sustratos porosos (tales como cerámica, madera, papel, cartón, entre otros.) y no porosos (tales como plásticos, metales, caucho, entre otros.)

### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Aplicación sencilla.
- › Pegado rápido (10 segundos).
- › Formulación de alto desempeño
- › Adhiere en una amplia gama de materiales.
- › Resistente a bajas y altas temperaturas.
- › Cuando seca el adhesivo, es resistente a la humedad.

- › Con envase innovador y con boquilla anti-obstrucción, los cuales, evitan que no se tapen, derramen o que deteriore el adhesivo, además, maximiza el rendimiento del producto.

### 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Características Físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	--	A resina
Apariencia, (Consistencia)	ISO 7390	Líquido viscoso
Color	--	Transparente
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1	1.05 - 1.15
Contenido de sólido, %	--	90 a 95
Temperatura de superficie y de adhesivo para aplicación, °C	--	15 a 30
Tiempo de trabajo del adhesivo, segundos	--	5 a 10
Tiempo de endurecimiento, segundos	IQC-001	60 [mínimo]
Tiempo de secado (para ofrecer la resistencia máxima), horas	--	24 a 48
Temperatura de servicio, Constante, °C	--	-54 a 82
Resistencia al corte (a los 5 minutos de secado), Kg/cm <sup>2</sup>	ISO 4587	100 [máximo]
Resistencia al corte (de 12 a 24 horas de secado), Kg/cm <sup>2</sup>	ISO 4587	200 [máximo]
VOC's, g/L	EPA Method 24 SCAQMD Rule 1168	< 20

#### Nota

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

### 5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra, viene listo para usar y no requiere de tratamientos especiales (después de la limpieza):

#### Preparación de la superficie:

1. Cuidar que la superficie este limpia, libre de polvo y contaminantes. Para limpiar puede auxiliarse de un



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra

pañuelo de algodón y humedecerlo con agua limpia o alcohol isopropílico o acetona pura (grado industrial).

### Aplicación de Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra:

1. Sostener el envase con la boquilla hacia arriba, alejado de la cara, girar levemente la tapa y tirar de ella; No es necesario perforar ni cortar la boquilla.
2. Aplicar la cantidad suficiente y uniforme de pegamento sobre una de las superficies de los sustratos a pegar.
3. Con el adhesivo aplicado y fresco, unir y presionar de 10 a 60 segundos. No manipular las piezas pegadas durante un mínimo de 5 minutos.
4. Limpiar la boquilla con un papel y cerrar el envase del adhesivo inmediatamente después de haber aplicado.
5. Esperar a que seque el adhesivo de 24 a 48 horas para que alcance su máxima capacidad de pegado.

A continuación, se muestra una tabla de referencia donde se marcan tiempos de fijación para diferentes materiales a 22 °C y 50% de Humedad Relativa:

Material	Tiempo de fijación (seg.)
Acero (desengrasado)	5 a 10
Aluminio	5 a 10
Neopreno	<5
Caucho de nitrilo	<5
PVC	<5
Madera (MDF)	5 a 10

### Nota

Para materiales no citados, es recomendable probar con anterioridad el producto.

### Importante:

El tiempo de curado varía dependiendo de la cantidad de adhesivo aplicado, condiciones ambientales y del tipo de sustrato que se haya trabajado.

## 6 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- › No es recomendable aplicarlo en sustratos de polietileno, polipropileno, ni politetrafluoroetileno (PTFE), silicona, poliestireno expandido, cuero o espumas de poliuretano o de polietileno.

- › No está recomendado su uso para unir piezas en sistemas de oxígeno puro o de altas concentraciones.
- › No emplear este adhesivo como sellador para o que vayan a estar en contacto con materiales oxidantes (por ejemplo, cloro, oxígeno, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ozono, entre otros más).
- › Al realizar pegados con el adhesivo, no aplicar en exceso ya que puede perjudicar la adherencia, aumenta el tiempo de secado y puede provocar blanqueamiento en la superficie.
- › No está recomendado para aplicar en sustratos de vidrio ni en superficies pulidas.
- › No utilizar para adherir piezas que quedarán en contacto con líquidos calientes.
- › El producto aún fresco, puede removerse utilizando alcohol isopropílico o acetona pura.
- › Para mejores resultados, aplicar en superficies planas y que encajen sin holguras. No aplicar este producto en sustratos húmedos.
- › Mantener el envase muy bien cerrado y en un lugar fresco (entre 2 y 25°C) y seco, se recomienda en refrigeración, pero lejos de los alimentos y con la boquilla del envase hacia arriba y así evitar que haya escurrimientos.
- › Para evitar la contaminación del adhesivo no utilizado, no devolver el excedente del producto al envase.
- › Este producto no es pintable.
- › Este adhesivo no está recomendado para permanecer en contacto con el agua por largos periodos de tiempo.

## 7 PRECAUCIONES

- › Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- › Aplicar este producto en área bien ventilada ya que los vapores pueden irritar los ojos y vías respiratorias.
- › El contacto del adhesivo con la piel a través de la ropa puede causar quemaduras.
- › Evitar el contacto con la piel debido a que el adhesivo la pega inmediatamente, en este caso para despegar y remover el adhesivo, hacerlo con aplicación de agua tibia directa y con movimientos circulares suaves y repetitivos.
- › En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante durante 15 minutos y en caso ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- › Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto en [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> 911 Ultra

### 8 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 caja con 12 recipientes de 20 g en blíster.</li> <li>› Disponible en color transparente.</li> </ul>
Almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Conservar en un lugar seco y fresco, protegerse de los rayos solares y mantener preferentemente a una temperatura entre 8 y 25 °C.</li> </ul>
Caducidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 15 meses en su envase original, sin abrir y con temperatura de 15 a 25 °C</li> </ul>
Estiba Máxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 6 cajas por cama con 12 recipientes de 20 g y en 6 camas por pallet para una altura máxima de 1.282 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 800 705 9200.