

## FICHA TÉCNICA

# ULTRAUNICK® Gel

### Descripción del producto

CEYS ULTRAUNICK® Gel es el adhesivo universal instantáneo de cianoacrilato de nueva generación.

### Características

- NO FRAGIL, gracias a su nueva tecnología monomérica de nueva generación y a la incorporación de polímeros plásticos.
- Resistente
- Es rápido. Permite crear uniones en 10 segundos.
- Resiste golpes y vibraciones. (ASTM-D-950)
- Elogación a rotura de película endurecida (norma interna) >25%
- No irritante
- Bajo Olor
- Pega todos los materiales, incluso muy porosos. Excepto polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflón® (PTFE).
- Resiste agua, exterior y lavavajillas (método interno)
- Es un gel de alta viscosidad con capacidad de relleno.
- Su consistencia le permite ser usado en aplicaciones verticales.
- No blanquea
- Rectificable
- No pega los dedos al instante

### Propiedades típicas del material sin curar

Densidad a 23 °C (ISO 1183)	1,01 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 10 rpm)	17000 - 25000 mPa.s (version tubo)
Viscosidad (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 10 rpm)	800 – 1400 mPa.s (version pincel)

### Características Típicas De Curado

En condiciones normales, la humedad atmosférica inicia el proceso de curado sobre la capa adhesiva que se forma cuando las dos superficies a unir son puestas en contacto y prensadas. Aunque la resistencia se desarrolla rápidamente, la resistencia máxima se logra después de 24 horas.

### Tiempos de fijación

Se define como el tiempo necesario para desarrollar una resistencia a cizalla de 0.1 N/mm<sup>2</sup> (1 kg/cm<sup>2</sup>) a 23°C y 50% de humedad relativa.

El tiempo de fijación para este producto es de entre 10- 60 segundos. Este valor puede variar en función del tipo de material y su naturaleza, así como de la aplicación.

### Comportamiento del material curado

La resistencia a la cizalla (ISO 4587) para muestras curadas durante 24 horas a 23 °C y 50 % de humedad relativa varía entre 7 – 16 N/mm<sup>2</sup>. Este valor puede variar en función del tipo de material y su naturaleza, así como de la aplicación.

### Temperatura de servicio:

- 20 hasta + 150 °C

### Modo de empleo

- Antes de aplicar el adhesivo, asegurar que las zonas a unir estén limpias, secas y libres de todo material suelto, polvo, suciedad, óxido, aceite y otros contaminantes.
- Enroscar el tapón y la boquilla en el tubo. Desenroscar el tapón para abrir el producto.
- Aplicar una pequeña cantidad de material en una de las dos superficies. Una superficie irregular se puede requerir más material para rellenar todas las irregulares.
- Poner las dos piezas en contacto y presionar durante unos segundos hasta que las piezas queden fijadas (consulte la tabla de tiempos para obtener valores precisos). Después de liberar la presión, espere unos minutos para obtener una buena resistencia para la manipulación. La resistencia total se alcanza a las 24 horas aproximadamente.
- Inmediatamente después del uso, limpiar la punta de la boquilla con un pañuelo de papel y cerrar la tapa. Almacene el tubo o botella en posición vertical en un ambiente fresco y seco.
- El producto utilizado para la limpieza de las superficies dependerá de la naturaleza de las mismas. En algunos casos puede usarse un trapo de algodón, limpio y libre de pelusa, humedecido en disolvente. Seque inmediatamente con otro paño antes de que el disolvente se evapore de la superficie. En otros casos consultar el método de limpieza con el fabricante de los materiales de soporte.

### Consejos para un ACABADO PERFECTO:

- No aplicar producto en exceso y eliminar el sobrante en la medida de lo posible con un papel absorbente o espátula.
- Para aplicaciones en vidrio y cristal hacer una prueba previa.

## FICHA TÉCNICA ULTRAUNICK® Gel

### Disolución y limpieza

Utilizar disolventes específicos para adhesivos instantáneos o acetona.

### Formato

CEYS ULTRAUNICK® Gel se suministra en tubos de 1 g (Ref. 504224), de 3 g (Ref. 504286) y de 10 g (Ref. 504258) y en botella 5 g pincel (Ref. 504270)

### Almacenaje

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco en su envase original cerrado a temperaturas entre 5 °C y 25 °C.

La vida útil del producto en su envase original cerrado varía entre 12 a los 18 meses dependiendo del tipo de envase y del tipo de manipulación/ almacenaje que el consumidor haya hecho del mismo.

Almacenamiento después de la fecha recomendada no significa necesariamente que el producto ya no sea utilizable. En este caso, sin embargo, las propiedades requeridas para el uso previsto deben ser verificadas por razones de control de calidad.

La fecha de fabricación puede determinarse a partir del código de lote en el envase. Para asistencia, contactar con el Departamento Técnico o el Servicio de Atención al Cliente.

### Recomendaciones de seguridad

Manténgase el producto alejado de los niños.

Instrucciones más detalladas se recogen en la correspondiente ficha de datos de seguridad del producto.

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como sellador de cloro u otros oxidantes fuertes. Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Ficha de Seguridad (MSDS).

***En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.***

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.