

## FICHA TÉCNICA

# SUPERUNICK® Poder Extremo 10 g, 3 g, 1 g

### Descripción del producto

CEYS SUPERUNICK® Poder Extremo es el adhesivo universal instantáneo de cianoacrilato de máximas prestaciones y acabados perfectos en 10 segundos. Es fuerte, rápido y seguro. Su fórmula gel de nueva generación no irrita ni tiene olor.

Las propiedades de CEYS SUPERUNICK® Poder Extremo han sido cuidadosamente seleccionadas a través de una extensa investigación y experimentación para satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes. Nuestra experiencia técnica y conocimiento del mercado nos han llevado al desarrollo de un adhesivo que no sólo aprovecha las ventajas de los adhesivos universales e instantáneos, sino que supera las desventajas de ambos.

CEYS SUPERUNICK® Poder Extremo es un adhesivo instantáneo multiusos con excelentes propiedades adhesivas en una amplia gama de materiales y superficies, incluso bajo el agua. En comparación con los adhesivos universales tradicionales, este producto ofrece tiempos de apertura excepcionales y una mayor resistencia y velocidad. Propiedades como tiempo abierto de aproximadamente 2 horas, adhesión instantánea en madera, metales (incluyendo aluminio), plásticos e incluso superficies irregulares hacen que este producto sea perfecto tanto como adhesivo de montaje para pequeñas aplicaciones como para trabajos de bricolaje. Su consistencia del gel permite aplicaciones verticales.

Se trata de un adhesivo instantáneo basado en cianoacrilatos de nueva generación. Permite rectificar la unión durante los primeros 10 segundos. Su fórmula ultraligera es flexible y de alta resistencia a la temperatura, a los impactos, a las vibraciones y a la humedad. Es muy polivalente, une perfectamente todo tipo de materiales.

### Características especiales

- Es rápido. Permite crear uniones en 10 segundos.
- Es extremo. Máxima resistencia 2000 kg/10 cm<sup>2</sup>.
- Resiste golpes y vibraciones.
- No irritante.
- Inodoro.
- Pega todos los materiales, incluso muy porosos. Excepto polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflon® (PTFE).
- Resiste agua, exterior y lavavajillas.
- Permite hacer pequeños pegados bajo el agua (peceras, acuarios...).
- 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): 1.20 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 10 rpm):

Formato	Viscosidad
1 g	1700 - 25000 mPa.s
3 g	1700 - 25000 mPa.s
10 g	800 - 1400 mPa.s

### 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>). La siguiente tabla muestra el tiempo de fijación en diferentes materiales a 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Material	Tiempo de fijación (segundos)
Madera de haya	5
Madera de pino	15
Madera de roble	15
PVC (tipo Simona CAW)	5
ABS	20
Polycarbonato (tipo Makroform 099)	40
Aluminio 5754	10
Aluminio 6060 E6/Ev1	10
Acero granallado	15
Acero inoxidable (316Ti)	10
Latón (MS63)	35

### Temperatura de servicio:

- 20 hasta + 150 °C

### Comportamiento del material curado

La resistencia a la cizalla en diferentes sustratos (ISO 4587) para muestras curadas durante 24 horas a 23 °C y 50 % de humedad relativa se muestra en la siguiente tabla.

Material	Resistencia la cizalla (N/mm <sup>2</sup> )
Madera de haya	12 – 14*
Madera de pino	10 – 12*
Madera de roble	9 – 11*

## FICHA TÉCNICA

# SUPERUNICK® Poder Extremo 10 g, 3 g, 1 g

PVC (tipo Simona CAW)	5 – 7*
ABS	9 – 11*
Policarbonato (tipo Makroform 099)	5 – 7
Aluminio 5754	6 – 8
Aluminio 6060 E6/Ev1	19 – 21
Acero granallado	16 – 18
Acero inoxidable (316Ti)	8 – 10

\* Rotura del sustrato

### 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.

### Disolución y limpieza

Utilizar disolventes específicos para adhesivos instantáneos como CEYS Limpiador de Adhesivo Instantáneo 5 g (Ref. 504115) o acetona.

### Formato

CEYS SUPERUNICK® Poder Extremo se suministra en tubos de 1 g (Ref. 504214), de 3 g (Ref. 504203) y de 10 g (Ref. 504250).

### Almacenaje

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco en su envase original cerrado a temperaturas entre 5 °C y 25 °C. En su envase original en tubos de 1 g (Ref. 504214) la vida del producto es de 12 meses, en tubos de 3 g (Ref. 504203) la vida del producto es de 18 meses y en tubos de 10 g (Ref. 504250) la vida del producto es de 15 meses.

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.