



## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO

#### Descripcion:

KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO es un cianoacrilato de etilo negro, con una mayor resistencia al pelado y a los golpes que otros grados. KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO tiene un tiempo de fraguado más prolongado que el adhesivo de cianoacrilato normal, lo que permite que los usuarios tengan tiempo suficiente para juntar los materiales después de la aplicación. Ha sido especialmente formulado para lograr la unión más fuerte posible entre superficies no porosas bien acopladas, como caucho, metales, plásticos, etc. KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO es un sistema de un componente, sin solventes y no requiere el uso de un catalizador, calor o abrazaderas. Cuando una capa delgada de KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO aplicada entre dos superficies entra en contacto con la humedad atmosférica, se produce una rápida polimerización que produce la unión definitiva.

#### Propiedades típicas del material sin curar

Base	cianoacrilato de etilo
Color	Negro liquido
Gravedad específica @ 25°C	1.05
Punto de inflamabilidad	Ver Ficha de Seguridad
Presión de vapor (hPa)	< 1
Viscosidad (cP) @ 25°C	100 - 300 cPs
Vida útil	6 meses

#### Rendimiento de curado

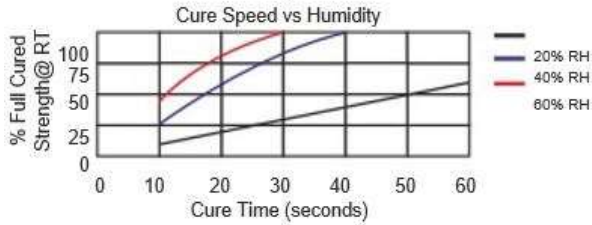
Hay muchos factores que pueden influir en la tasa de curación. Estos incluyen: los tipos de sustratos utilizados, el estado de la superficie a unir, la lisura de la superficie, la proximidad de las superficies y las condiciones atmosféricas.

#### Velocidad de curado/sustrato

Acero a acero	80 - 120 seconds
Acero inoxidable	60 - 100 seconds
Alumino	10 - 30 seconds
Chapado en zinc	50 - 150 seconds
ABS a ABS	15 - 50 seconds
ABS a NBR	15 - 30 seconds
NBR a NBR	05 - 30 seconds
Polycarbonato	30 - 60 seconds
Fenólicos	20 - 60 seconds

### Velocidad de curado / Humedad

El siguiente gráfico muestra la resistencia a la tracción desarrollada a diferentes niveles de humedad.



### Velocidad de curado / holgura

La tasa de curación depende de la holgura. Una holgura de unión más pequeña da como resultado velocidades de curado más rápidas.

### Propiedades típicas del material curado

Propiedades físicas	
Coefficiente de Expansión Térmica (K-1)	80 x 10-6
Coefficiente de Conductividad Térmica (W/m.K)	0.10
Temperatura de trabajo (°C)	150°C
Propiedades electricas	
Resistividad del volumen (Ω.cm)	1 x 10-16
Resistividad de superficie (Ω)	1 x 10-16
Constante dieléctrica @10 kHz	2.75
Factor de Disipación Dieléctrica @ 10 kHz	<0.02
Fuerza de ruptura dieléctrica (kV/mm)	25

### Rendimiento adhesivo

Después de 24 horas a 25°C.

#### Fuerza de Tensión

Acero	190 – 300 Kg/ cm2
Acero inoxidable	160 – 280 Kg/ cm2
Aluminio	130 – 225 Kg/ cm2
Cobre	150 – 190 Kg/ cm2
PVC	040 – 200 Kg/ cm2
ABS	060 – 200 Kg/ cm2
Policarbonato	050 – 200 Kg/ cm2
Poliestireno	040 – 145 Kg/ cm2
NBR	050 – 140 Kg/ cm2
SBR	050 – 140 Kg/ cm2

### Instrucciones de uso:

1. Asegúrese de que las superficies a unir estén limpias y secas (preferiblemente para limpiar con solvente plásticos, vidrio y caucho, y para tratar metales con ácido).
2. Dispense una gota o gotas en una sola superficie. Aplique solo lo suficiente para dejar una película delgada después de la compresión.
3. Presione las piezas para unirlos y sosténgalas firmemente durante unos segundos. El buen contacto es fundamental. Se desarrolla un vínculo adecuado en menos de un minuto. (La fuerza máxima se logra en 24 a 48 horas).



4. Limpie el exceso de adhesivo de la parte superior del recipiente y vuelva a tapar KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO si se deja sin tapar, puede deteriorarse por la contaminación de la humedad en el aire.
5. Debido a que KYRAX 2021 CIANOACRILATO NEGRO polimeriza al contacto con superficies húmedas, a veces se blanqueará la superficie del recipiente o los materiales adheridos. Si esto sucediera, limpie bien las superficies con un eliminador de adherencia.

#### **Manipulación y almacenamiento**

**Almacenamiento:** Mantenga los productos en el recipiente sin abrir en un lugar fresco y seco. El producto es mejor cuando se almacena entre 2 y 8°C. Las temperaturas inferiores a 2°C pueden afectar negativamente a las propiedades del producto. No congelar. Mantenga el recipiente bien cerrado hasta que esté listo para usar.

**Manipulación:** El material extraído de los contenedores puede contaminarse durante el uso. No vierta de nuevo ningún producto al envase original. El mal uso del producto anulará todas las garantías.

#### **Precauciones**

1. Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.
2. Si ocurre contacto con la piel, enjuague con agua tibia o disuelva gradualmente con un descimentado apropiado. No intente quitarlo a la fuerza.
3. Si el adhesivo entra en contacto con el ojo, manténgalo abierto y enjuague bien. Busque atención médica inmediatamente.
4. Manténgase fuera del alcance de los niños.
5. Conservar el adhesivo en un lugar fresco y seco a 20-25°C. Para almacenamiento a largo plazo, se recomienda refrigeración (2°C)

**Descargo de responsabilidad:** Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se cree que son confiables. Sin embargo, Adhesivos Kyrax 2021 SL no se hace responsable de los resultados obtenidos por personas sobre cuyos métodos Adhesivos Kyrax 2021 SL no tiene control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos Adhesivos Kyrax 2021 SL, o cualquiera de los métodos de producción aquí mencionados para un propósito particular, y adoptar las precauciones que sean aconsejables para la protección de la propiedad y las personas contra los riesgos que puedan estar involucrados. en el manejo y uso de cualquier producto Adhesivos Kyrax 2021 SL. Adhesivos Kyrax 2021 SL renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de venta e idoneidad para un propósito particular que surja de la venta o el uso de los productos Adhesivos Kyrax 2021 SL. Adhesivos Kyrax 2021 SL renuncia además a cualquier responsabilidad por daños emergentes o incrementales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante.