

# Hoja de datos técnicos.

High Performance Adhesives S de R.L de C.V.  
Carretera México-Querétaro lote C, Int. 32.  
Col. Cumbre Norte.

CP: 54769.

Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, México.

RFC: HPA160225LE4.

**Fecha de elaboración: 23-10-2016.**

**Emisión: 23-10-2016.**

**Revisión: 01.**

## REPARADOR LÍQUIDO CRISTALINO “Liq EPOXI-KRISTAL SECADO SUPER RÁPIDO”

CÓDIGO: EA-529, CONTENIDO 26ml.

### INFORMACIÓN GENERAL:

LiqEPOXI-KRISTAL SECADO SUPER RÁPIDO, es un producto líquido de dos componentes transparentes que al mezclarse endurece consistentemente, permitiendo hacer varios tipos de reparaciones, ya que por su estructura química se adhiere a muchos materiales como; cerámica, madera, concreto, vidrio, metales, algunos plásticos y más materiales entre sí o combinados. Tiene buena resistencia física-mecánica y después de curado puede ser barrenado, lijado, pintado, desbastado con lima, pulido, etc. No contiene solventes. **BENEFICIOS DEL PRODUCTO:**

- ❖ Fácil de mezclar y aplicar. Por su envase de jeringa doble las proporciones se inyectan en proporciones iguales en relación al volumen (ml) de sus cavidades.
- ❖ Se puede barrenar, lijar, pintar, pulir, etc.
- ❖ Por su consistencia líquida es ideal para hacer reparaciones horizontales, penetra y refuerza las piezas a unir. Sus características le permiten moldear piezas, reproducir detalles complejos o de formas difícil.
- ❖ Por su SECADO SUPER RÁPIDO, De 3 a 5 minutos al tacto y 20min para poderlo manipular, logra una consistencia sólida que le otorga propiedades de tolerancias elevadas.

### APLICACIONES:

- ❖ Para recubrimiento de superficies de espesor delgado, es muy útil para reparar respaldos perforados, fabricación de artesanías, unión de tuberías, fisuras, recubrimiento de cables, componentes electrónicos, etc..
- ❖ Muy útil en la reparación de enseres doméstico, como muebles, lámparas, utensilios de cocina, loza, charolas del refrigerador, asas de ollas y cubiertos, etc.
- ❖ Por su apariencia transparente puede encapsular todo tipo de cosas de tamaño pequeño: unión de cables, insectos, monedas, etc.
- ❖ Prefijar piezas para someterlas a otro proceso.

### PROPIEDADES:

Propiedades típicas:	7 días de curado a 25°C.
Volumen de sólidos:	100%.
Volumen específico:	456 cm <sup>3</sup> /kg.
Viscosidad mezclado:	8,000 a 10.000 cps.
Tiempo de aplicación (520gr a 25°C):	De 3 a 5min.
Curado funcional (520gr a 25°C):	De 3 a 5min.
Dureza Shore D ASTM D2240:	84.
Resistencia a la tensión cortante ASTM D1002:	200 kg/cm <sup>2</sup> .
Resistencia dieléctrica volts/0025 mm, ASTM D149:	492.
Color:	Transparente.
Rendimiento m <sup>2</sup> /kg a 1mm de espesor:	0.456.
Resistencia a la temperatura (condiciones secas):	105°C.

### INSTRUCCIONES DE USO:

1.-Seque completamente la superficie de cualquier humedad, limpie perfectamente, raspe las superficies (con una lija o lima) a unir o reparar, para mejor resultado limpie con solvente o algún desengrasante que no deje residuos. Las superficies deben estar libres de grasa, humedad, aceite o cualquier otro tipo de contaminante.

2.-Desprenda el seguro de las puntas de la jeringa doble, moviendo hacia los lados o cortando con una navaja, Quite el tapón uní posición que se encuentra en medio del embolo, presione el embolo con fuerza unilateral, inyectando el producto en la cavidad MIX de la burbuja. Si no pretende utilizar todo el producto, inyecte solo la cantidad a utilizar, retroceda un poco el embolo y tape las salidas con el tapón uní posición que quito del embolo.

3.-Mezcle completa y vigorosamente, con un destornillador, una navaja, segueta o cualquier herramienta similar, hasta obtener una mezcla homogénea en color y consistencia, una vez mezclado el producto nos da un tiempo de 5 minutos a 25°C para su aplicación.

4.-Aplique el producto con un destornillador o una espátula, sobre las superficies a ser unidas, ensamble y sostenga presionando por unos minutos. En el caso de una reparación, aplíquela sobre el área preparada excediendo un poco las dimensiones, déjelo de un día para otro y lo puede lijar y pintar a la forma que necesite.

5.-LiqEPOXI-KRISTAL SECADO SUPER RÁPIDO, nos permite a una temperatura de 25°C trabajarlo de 3 a 5 minutos, a los 20 minutos ya puede trabajarlo, pero se recomienda dejarlo 24hr, su curado al 100% lo obtiene a los 7 días, el calor indirecto inhibe el endurecimiento. **ALMACENAMIENTO:**

Se recomienda almacenar y mantener en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol. Mantener el producto en su recipiente original, lejos de alimentos y bebidas.

**PRECAUCIONES:** No se recomienda para temperaturas superiores a los 100°C (212°F). Si la temperatura es inferior a 5°C (41°F), el tiempo de endurecimiento se incrementara considerablemente. Evite el contacto prolongado con la piel y los ojos, puede provocar irritación. En caso de contacto con la piel lave con agua y jabón. En contacto con los ojos lave durante 15 minutos con abundante agua y busque ayuda médica. No ingerir, en caso de ingestión no provoque el vómito, consulte al médico. Úsese con ventilación adecuada. **MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

*Toda información implícita en este documento es otorgada de buena fe, para hacer referencia al producto descrito, HIGH PERFORMANCE ADHESIVES S DE R.L DE C.V. y sus distribuidores no se hacen responsables por el mal uso o inconsistencias en los resultados del producto, esto debido a que no tenemos el control del método que utilice cada persona, por lo tanto no se ofrece ninguna garantía por parte de HIGH PERFORMANCE ADHESIVES S DE R.L DE C.V.*

**UTILICE LOS ADHESIVOS DE-POX EN LA INDUSTRIA, EL TALLER, EN EL HOGAR O CUALQUIER APLICACIÓN QUE REQUIERA UNIONES DE ALTA PRECISION Y CALIDAD.**