Cianoacrilato 167

Hoja de datos del producto

Descripción del producto

Tigerhawk 167 es una goma selladora de viscosidad media, negra. Es un adhesivo de cianoacrilato de etilo, proporciona una alta capacidad de soportar altos impactos y resistencia térmica cuando se unen cauchos, metales y plásticos en ambientes hostiles.

Propiedades físicas

El monómero (líquido)

Compuesto base de cianoacrilato de etilo
Aspecto Líquido: Negro
Viscosidad (cP @ 68 ° F) 500 cP
Peso específico (g / cc) 1,06
Punto de inflamación (TCC) 185 ° F
Periodo de conservación @ 60 ° F 6 meses sin abrir

Especificaciones Militares

Mil-A-46050C
Tipo II, Clase 2

Propiedades de curado

La humedad de la superficie ambiental iniciará el proceso de endurecimiento. Resistencia a la maniobra se alcanza en un corto periodo de tiempo y varía dependiendo de las condiciones del medio ambiente y de los sustratos unidos. El producto continuara curándose durante al menos 24 horas para desarrollar su completa Fuerza y resistencia.

Tiempo de Fraguado (68°F, 65% H.R.)

Acero	25 a 60 segundos
Aluminio	25 a 50 segundos
Neopreno	20 a 40 segundos
ABS	25 a 50 segundos
Policarbonato	40 a 80 segundos
PVC	20 a 38 segundos

Desempeño de Curado

La brecha de la línea de unión puede afectar a la velocidad establecida. Menor espacio tiende a aumentar la velocidad de curado. Los activadores pueden ser aplicados para mejorar la velocidad establecida, pero también puede poner en peligro el rendimiento global del adhesivo.

Polimero (Curado)

Apariencia	Negro Sólido
Service Temperature Rango	-65°F a 280°F
Punto de reblandecimiento	329°F
Índice de refracción (ND 20)	1.49
FulTiempo de curado	24 Horas
Resistencia dieléctrica (KV/mm)	11.6
Constante dieléctrica (@ 1Kc)	5.4
COE (in./in./F)	.000126
Resistencia a la tracción (acero/acero)	3700 psi
Solubilidad	Nitrometano , Acetona, Dimetilformamida

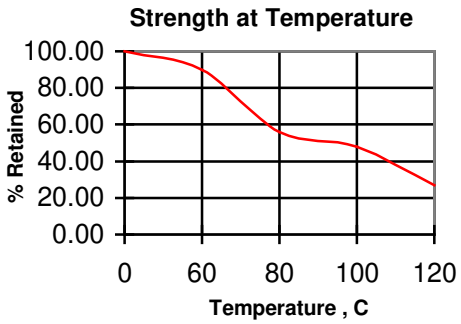
El rendimiento de los materiales curados

Resistencia al corte después de 48 horas a 20° to 25°C

Sustrato	Rango en N/mm2
Chorreado de acero	20 to 28
Grabado de Aluminio	14 to 23
Neopreno	> 10
ABS	> 6
Policarbonato	> 5
PVC	> 6

Resistencia a la Temperatura

Resistencia al corte en acero después de 1 semana a 22 °C



Datos técnicos que aparecen en este documento está destinado sólo para referencia.
Para obtener asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto.

ventas@amv.com.mx

Resistencia Quimica

La fuerza sobre el acero después de 12 meses en remojo.

Solvente	% Resistencia Retenida
Aceite de motor	100
Gasolina	100
Tricloroetano	100
Freon TA	100
10% de NaOH	0
10% de Hcl	0
Agua	0

Instrucciones Generales

Las superficies a unir deben estar limpias y secas. Dispense una gota o gotas a una sola superficie. Sólo se aplica lo suficiente como para dejar una capa de película delgada después de la compresión.

Pulse partes entre sí y mantenga firmemente durante unos segundos. Un buen contacto es esencial. Una unión adecuada se desarrolla en menos de un minuto y la fuerza máxima se alcanza en 24 horas.

Retirar el exceso de adhesivo de la parte superior del recipiente y recapitule. los productos de cianoacrilato en caso de dejarlos destapados podría deteriorarse por la contaminación y la humedad en el aire. Dado que los productos de cianoacrilato curan mediante polimerización, blanqueamiento puede aparecer en la superficie del recipiente o de los materiales unidos. Si esto ocurre, limpie bien las superficies con acetona.

Para información del manejo seguro de producto, consultar la Hoja de Seguridad

Información General

Almacenamiento

Los productos deben ser almacenados sin abrir en un lugar fresco y seco lejos de la luz solar directa. Los productos deben ser mantenidos lejos de la luz directa. Proteger de calor o frío extremo, no refrigerar..

Nota

Antes de su uso, eliminar todos los contaminantes como el petróleo o grasa. Productos como alcohol isopropílico se pueden usar. Para prueba de compatibilidad de limpiador con el sustrato. Hacer que la superficie esté completamente seca antes de la unión.

Salud y Seguridad de utilización

PRECAUCIÓN: Superglues adhiere la piel y los ojos en caso de contacto. Si se produce la unión accidental con la piel, lave el área con agua tibia y jabonosa y poco a poco separe la piel utilizando un objeto contundente (como el mango de una cucharita). En el caso de contacto con los ojos, bañarse inmediatamente con agua y buscar atención médica inmediata