

Adhesivos y Selladores Industriales Serie E-6000

**ADHESIVOS Y SELLADORES
CONCENTRADOS PARA
USO INDUSTRIAL**

IMPERMEABLE A AGUA

FLEXIBLE

SE PUEDE PINTAR

NO ES INFLAMABLE

Los adhesivos industriales de la serie E-6000, E-6100 y UV-6800, son compuestos con base de caucho resistentes, flexibles y altamente versátiles que ofrecen excepcionales calidades como adhesivos, adhesivos de contacto y como selladores.

Entre los adhesivos y selladores más resistentes, de un solo componente, multipropósito disponibles para aplicaciones industriales, los adhesivos E-6000 ofrecen resistencias a la tensión muy elevadas para una diversidad de superficies, a la vez que permanecen sumamente flexibles, lo cual es de especial importancia cuando se los usa en aplicaciones sumergidas en agua y temperaturas frías. Esta elasticidad vuelve ideal al E-6000 para el uso como adhesivo o sellador entre superficies con coeficientes de expansión disímiles. Además, los adhesivos E-6000 no son corrosivos, por ese motivo se los puede usar en superficies con alto nivel de desgaste sujetas a vibración, incluidas las cintas transportadoras, tanques de almacenamiento y tuberías.

Los adhesivos E-6000 superan el desempeño de siliconas, acrílicos y cementos de goma porque se adhieren a más superficies con mayor durabilidad. Proporcionan superior adherencia a substratos persistentes porosos y no porosos como **metal, plástico, vidrio, concreto, goma, y también ladrillo, losetas, mármol, cerámica, vinilo, tela, lona, piel y madera.**



SELECCIONE EL MEJOR ADHESIVO PARA CUALQUIER APLICACIÓN.



Una herramienta indispensable de mantenimiento, el E-6000 permite la clase de reparación permanente y mantenimiento del equipo que quizá era demasiado costosa o difícil en el pasado. El E-6000 proporciona resistencia de adhesión y versatilidad que no se encuentran en siliconas ni en cementos de goma. Su resistencia de adhesión a metales, vidrio, goma y plásticos los convierte en un adhesivo universal de mantenimiento y reparaciones de vehículos. Además, gracias a que es autonivelante, el E-6000 puede utilizarse como material de encapsulado en aplicaciones eléctricas y de computadoras.

E-6100, con todas las características adhesivas y de resistencia del E-6000, es la fórmula sin corrimiento que no se contraerá por revenimiento ni se correrá, lo cual permite lograr un máximo control. Este adhesivo es ideal para uso en posiciones elevadas invertidas y en superficies verticales, como reparaciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) o para la instalación de paneles murales. Use el E-6100 en cualquier sitio donde no funcionen los clavos, o para aquellas aplicaciones verticales como instalaciones de letreros y tapajuntas de techos. El E-6100 es además el único adhesivo de instalación autorizado por uno de los principales fabricantes de cubiertas de cocina laminadas.

El UV-6800 transparente mantiene todas las características superiores del E-6000 y las mejora con estabilizadores de radiación UV, los cuales proporcionan resistencia contra la radiación ultravioleta para aplicaciones náuticas y en exteriores. El UV-6800 puede ser utilizado como adhesivo en fibra de vidrio, concreto, metal, vidrio y madera, incluida la madera de teca. El UV-6800 es un excelente aislante contra el agua, la corrosión debida a salpicaduras de sal, moho, bacterias, la mayoría de sustancias químicas y vibraciones. El UV-6800 conserva su resistencia adhesiva, incluso sumergido en agua.

LOS ADHESIVOS INDUSTRIALES E-6000 SE ADHIEREN A MÁS SUPERFICIES CON MAYOR RESISTENCIA QUE OTROS ADHESIVOS.



Ladrillo, Cerámica, Mármol, Losetas
(superficies porosas)



Lona, Tela, Piel, Vinilo
(superficies porosas)



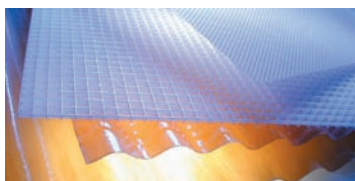
Concreto
(superficies porosas)



Vidrio, Fibra de Vidrio
(superficies no porosas)



Aluminio, Latón, Hierro, Acero
(superficies no porosas)



Acrílico, Policarbonato, PVC
(superficies no porosas)



Caucho (Neoprene™, SBR)
(superficies porosas)



Madera, Paneles de Compuesto
(superficies porosas)

FÓRMULA AUTONIVELANTE



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Material Sin Curar -

Sólidos:	30% por peso
Densidad:	11.1 lb/galón
VOC:	1.198 gramos/litro
Tiempo de secado al tacto:	5 minutos
Tiempo de curado completo:	película delgada: 24 horas; película gruesa: 48 a 72 horas
Almacenamiento:	almacenar a temperaturas entre 50 °F (10 °C) y 80 °F (27 °C)
Estabilidad de congelación/descongelación:	sí; dejar que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrir el envase
Color:	transparente, blanco, gris, negro
Viscosidad:	50,000 cps (baja) 100,000 cps (intermedia) 200,000 cps (alta)
Vida útil en almacenamiento:	1 año, sin abrir el envase

- Material Curado -

Dureza:	80 A
Resistencia a la tensión:	3,500 lb/pulg. ² (ASTM D-412)
Estiramiento:	900% (ASTM D-412)
Resistencia química:	excelente en agua, ácidos y bases diluidos
Gama de temperaturas:	-40 °F (-40 °C) a 150 °F (66 °C)
Tiempo antes de pintar:	24 horas
Resistencia contra la radiación UV:	tiempo para pintarlo o usar UV-6800™
Resistencia dieléctrica:	400 V/mil (ASTM D-149)

- Material Sin Curar -

Sólidos:	32% por peso
Densidad:	11.0 lb/galón
VOC:	1.198 gramos/litro
Tiempo de secado al tacto:	4 minutos
Tiempo de curado completo:	película delgada: 24 horas; película gruesa: 48 a 72 horas
Almacenamiento:	almacenar a temperaturas entre 50 °F (10 °C) y 80 °F (27 °C)
Estabilidad de congelación/descongelación:	sí; dejar que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrir el envase
Color:	transparente, blanco, gris, negro
Viscosidad:	No se corre
Vida útil en almacenamiento:	1 año, sin abrir el envase

CARACTERÍSTICAS ADHESIVAS

- Ofrece elevada resistencia adhesiva y cohesiva
- Se adhiere a superficies difíciles, no porosas, incluidas las superficies metálicas y de vidrio
- Se adhiere a superficies porosas, como el hormigón y la madera
- Actúa como adhesivo de contacto cuando se lo aplica a dos superficies y se deja secar 2 a 10 minutos antes de unir las superficies entre sí

CARACTERÍSTICAS DE SELLADOR

- Mantiene la resistencia de adhesión, incluso sumergido en agua
- Al secar, es completamente compatible (100%) con pinturas de base acuosa y de aceite y se puede pintar
- UV-6800 resiste la luz solar y la radiación UV; se recomienda pintar sobre el UV-6800 seco para aumentar al máximo la resistencia a la UV

FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES

- Excelente elasticidad, y se estira hasta un 900% de su longitud
- La elasticidad permite que el E-6000 funcione como adhesivo eficaz entre superficies que tienen coeficientes de expansión disímiles
- Superior como sellador entre componentes que presentarán cambios grandes en espaciamiento durante el uso

RESTRICCIONES DE TEMPERATURA

- La gama de temperaturas de servicio de los adhesivos de la serie E-6000 es de -40 °F (-40 °C) a 150 °F (66 °C)
- Resistencia al cortante de 200 psi a 150 °F (66 °C)
- La resistencia adhesiva, la resistencia a rasgaduras, la resistencia cohesiva y la flexibilidad convierten a los adhesivos de la serie E-6000 en una mejor opción que las siliconas y los epóxicos

FÓRMULA RESISTENTE AL CORRIMIENTO



FÓRMULA RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV



PROPIEDADES FÍSICAS

– Material Curado –

Dureza:	80 A
Resistencia a la tensión:	3,800 lb/pulg. ² (ASTM D-412)
Estiramiento:	900% (ASTM D-412)
Resistencia química:	excelente en agua, ácidos y bases diluidos
Gama de temperaturas:	-40 °F (-40 °C) a 150 °F (66 °C)
Tiempo antes de pintarlo:	24 horas
Resistencia contra la radiación UV:	tiempo para pintarlo o usar UV-6800™
Resistencia dieléctrica:	400 V/mil (ASTM D-149)

– Material Sin Curar –

Sólidos:	30% por peso
Densidad:	11.1 lb/galón
VOC:	1.198 gramos/litro
Tiempo de secado al tacto:	5 minutos
Tiempo de curado completo:	película delgada: 24 horas; película gruesa: 48 a 72 horas
Almacenamiento:	almacenar a temperaturas entre 50 °F (10 °C) y 80 °F (27 °C)
Estabilidad de congelación/descongelación:	sí; dejar que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrir el envase
Color:	transparente
Viscosidad:	100,000 cps
Vida útil en almacenamiento:	1 año, sin abrir el envase

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

– Material Curado –

Dureza:	80 A
Resistencia a la tensión:	3,500 lb/pulg. ² (ASTM D-412)
Estiramiento:	900% (ASTM D-412)
Resistencia química:	excelente en agua, bases y ácidos diluidos
Gama de temperaturas:	-40 °F (-40 °C) a 150 °F (66 °C)
Tiempo antes de pintarlo:	24 horas
Resistencia contra la radiación UV:	para obtener resistencia completa contra la radiación UV se debe pintar sobre el producto.
Resistencia dieléctrica:	400 V/mil (ASTM D-149)

INSTRUCCIONES PARA EL USO Y NOTAS SOBRE LA APLICACIÓN

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto. Use el producto solamente en áreas bien ventiladas. La superficie debe estar limpia, seca y sin mugre. Antes de cada uso raspe la superficie. Funciona mejor cuando se usa a temperaturas entre 70 °F (21 °C) y 85 °F (29 °C). Antes del uso, pruebe el producto en un área pequeña.
- Aplique E-6000 directamente sobre el área a reparar.
- Para lograr la máxima resistencia, deje que el adhesivo seque durante 24 a 72 horas. El tiempo de curado aumenta con las temperaturas más bajas y se reduce con las temperaturas más altas. Reduzca el tiempo de secado con ayuda de un secador de cabello manual. Ajuste el secador en la temperatura baja y no dirija el aire caliente directamente sobre el E-6000.
- Limpie el adhesivo sin curar con acetona o nafta. El material curado se puede remover mediante corte o raspado.
- Si usa el E-6000 para adherir artículos a telas, NO LAVE LAS PRENDAS EN LA TINTORERÍA.
- No se recomienda usar E-6000 en Styrofoam™, ni en plásticos de poliestireno, polietileno o polipropileno.

DESCRIPCIONES DE LOS TÉRMINOS Y LAS PRUEBAS

- Sólidos:** La porción de un material que permanece después de que toda la materia volátil se ha evaporado.
- Viscosidad:** La resistencia al flujo expresada como la proporción del esfuerzo cortante aplicado respecto a la velocidad del esfuerzo cortante resultante. Qué tan “espeso” es un fluido.
- Dureza:** La resistencia a la deformación cuando se aplica una fuerza externa a una superficie sólida.
- Resistencia a la tensión:** La máxima resistencia a la tensión que un material es capaz de resistir, calculada a partir de la carga máxima aplicada perpendicularmente a la junta, dividida entre el área de la sección transversal original de la junta.
- Estiramiento:** También llamado elongación, es la cantidad que un material se estira cuando se lo somete a una fuerza externa, expresada en términos relativos a su dimensión original.
- Resistencia dieléctrica:** La cantidad de voltaje necesario para quemar un orificio a través de un grosor dado de material. Representa una medida relativa del valor del material como aislante.

FORMULADO PARA CUMPLIR REQUISITOS INDUSTRIALES DE ALTO DESEMPEÑO

APLICACIONES COMERCIALES

- Como adhesivo autonivelante, el E-6000 puede ser utilizado en tarjetas de circuitos impresos, terminales, cableados y otras aplicaciones eléctricas como material aislante o para encapsulado. Ofrece protección y aislamiento contra la humedad y la vibración.
- Sellar fugas en tubos de PVC, ABS, de cobre y galvanizados
- Sellar alrededor de tapajuntas de techo
- Instalar losetas de techo acústicas
- Adherir metales a cajas plásticas de electrodomésticos
- Instalar porta toallas y otros accesorios
- Rellenar o sellar grietas en piscinas y tinas de hidromasajes
- Fabricar e instalar bocinas estereofónicas
- Adherir envoltorios en monitores y en detectores de movimiento



Instalar letreros acrílicos y metálicos.



Decorar interiores de casas rodantes.



Reparar e instalar puertas enrollables levadizas.



Instalar parasoles y toldos.

MANTENIMIENTO DE FLOTAS DE VEHÍCULOS

- Sellar parabrisas contra la humedad
- Reparar tapetes de caucho para el piso
- Reparar lentes agrietados o rotos de luces de freno
- Recubrir y sellar conexiones eléctricas
- Recubrir bornes de batería contra la corrosión
- Recubrir bornes de batería sueltos



Instalar reflectores de seguridad.



Adherir burletes a las ventanas.

MANTENIMIENTO EN LA PLANTA

- Reparar amortiguadores de caucho en plataformas de carga
- Sellar recipientes plásticos
- Reparar roscas trasroscadas en madera
- Sellar cajas de unión contra la humedad
- Sellar tubos de cobre y galvanizados
- Adherir metal con metal
- Mantener en posición ladrillos de cemento o bloques de concreto
- Sellar tuberías de PVC y cobre
- Sellar grietas en paredes de hormigón y de bloques de concreto
- Reparar vidrio agrietado o roto



Sellar grietas en pisos de cemento.



Recubrir y proteger botas y guantes.



Sellar y reparar cintas transportadoras.

MANTENIMIENTO NÁUTICO

- Como sellador, UV-6800 es un excelente aislante contra el agua, corrosión contra salpicaduras de sal, moho, bacterias, la mayoría de sustancias químicas y vibración.
- UV-6800 puede ser aplicado como adhesivo de contacto; después de curar, puede utilizarse en sitios sumergidos en agua.
- Recubrir cuerdas de atraque
- Reparar redes de pesca y flotadores
- Reparar tapicerías de vinilo y tela
- Sellar portillas
- Sellar juntas en cubiertas de madera



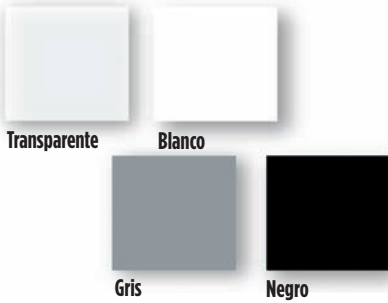
Sellar portillas contra la humedad.



Reparar velas de lona rasgadas y toldos de cubierta rasgados para botes.



Recubrir y proteger las anclas contra la corrosión.



E-6000 y E-6100 están disponibles en acabado transparente, blanco, gris y negro para combinarse virtualmente con cualquier área de aplicación. Además, todos los adhesivos de la serie industrial E-6000, al secar, son totalmente (100%) compatibles con acabados de pintura, por esa razón pueden recubrirse con pinturas de base acuosa o de aceite.

E-6000 y E-6100 disponibles en 4 colores.

Los resultados de las pruebas se midieron en valores PLI y se dejaron secar las muestras durante 48 horas a 72 °F con 50% de HR.

Las pruebas las realizó un laboratorio de pruebas independiente; con cada producto se desprendió una capa de paño de algodón adherida a varios servicios.

Superficie

Superficie	Lona	ABS	PVC Rígido	Vidrio	Pino	Caucho SBR	Caucho de Neopreno	Poliuretano	Bloque de Hormigón	Granito Pulido	Aluminio 6061	E-coat Galvanizado	Paneles Fenólicos	Fibra de Vidrio FRP	Polycarbonato
E-6000 Ind. Strength Eclectic Products, Inc.	79.0	16.0	26.0	26.0	24.6	19.5	6.00	6.50	39.4	20.4	18.6	33.4	24.6	21.0	40.4
Cocinas y baños Silicona GE	0.66	2.22	0.12	8.4	5.4	3.00	0.58	2.66	1.06	12.8	3.34	1.38	3.16	4.66	0.04
DOW Corning Silicona DAP	1.04	2.32	0.30	3.74	2.0	1.44	0.76	3.16	2.66	10.6	3.84	1.34	2.24	1.90	1.94
Relleno Polyseamseal Selladores OSI	17.4	0.16	8.60	0.08	17.2	0.74	0.04	0.04	14.4	4.20	0.36	0.20	0.16	0.20	8.40
Relleno ProFlex Geocel	3.60	2.54	1.46	2.90	1.52	0.06	.046	0.02	2.34	6.20	0.38	2.39	0.16	1.40	1.62

Las pruebas de laboratorio demuestran la resistencia superior del E-6000.



Ampolla cardada, para la comercialización fácil del clavija-gancho.



El material publicitario del punto de compra en la tienda demuestra la resistencia del producto.

29.5 mililitros Caja

Paquete de cajas: 12
Peso de caja: .68kg
Cubo de cajas: 5380.2cc
Dimensiones de la Caja:
(L x A x Alt.)
18.2cm x 9.8cm x 13.3cm

109.4 mililitros Caja

Paquete de cajas: 12
Peso de caja: 2.12kg
Cubo de cajas: 4247.5cc
Dimensiones de la Caja:
(L x A x Alt.)
17.7cm x 13.3cm x 18.4cm

109.4 mililitros Exhibidor de Mostrador

Paquete de cajas: 24
Peso de caja: 3.62kg
Cubo de cajas: 12176.2cc
Dimensiones de la Caja:
(L x A x Alt.)
25.4cm x 25.4cm x 19.0cm

109.4 mililitros Caja

Paquete de cajas: 6
Peso de caja: 1.15kg
Cubo de cajas: 4813.8cc
Dimensiones de la Caja:
(L x A x Alt.)
21.2cm x 12.3cm x 18.2cm

E-6000 - Fórmula Original

Alta Viscosidad - Solamente en Transparente

Tamaño	Núm. de Inventario	UPC de Artículo	UPC de Caja
109.4 mililitros-Caja	220011	0 76818-36402 3	100 76818-36402 0
109.4 mililitros Exhibidor de mostrador	220015	0 76818-36402 3	500 76818-36402 8
301.6 mililitros-Caja recortada	222011	0 76818-31203 1	200 76818-31203 5
Cubeta de 3.7 litros*	224021	n/a	n/a
Cubeta de 18.9 litros*	225031	n/a	n/a
Barril de 208.1 litros*	226041	n/a	Llamar para verificar la disponibilidad

Viscosidad Intermedia - Transparente

29.5 mililitros-Caja	231012	0 76818-36411 5	200 76818-36411 9
109.4 mililitros-Caja	230021	0 76818-36401 6	100 76818-36401 3
109.4 mililitros-Caja	230021	0 76818-36401 6	200 76818-36401 0
109.4 mililitros Exhibidor de mostrador	230025	0 76818-36401 6	500 76818-36401 1
301.6 mililitros-Caja recortada	232021	0 76818-31201 7	200 76818-31201 1
Quart Caja*	233051	n/a	n/a
Cubeta de 3.7 litros*	234061	n/a	n/a
Cubeta de 18.9 litros*	235071	n/a	n/a
Barril de 208.1 litros*	236081	n/a	n/a

Viscosidad Intermedia - Blanco

109.4 mililitros-Caja	230051	0 76818-36439 9	100 76818-36439 6
-----------------------	--------	-----------------	-------------------

Viscosidad Intermedia - Negro

109.4 mililitros-Caja	230031	0 76818-36435 1	100 76818-36403 7
301.6 mililitros-Caja recortada	232031	0 76818-31235 2	200 76818-31235 6

Baja Viscosidad - Solamente en Transparente

Cubeta de 3.7 litros*	244021	n/a	n/a
Cubeta de 18.9 litros*	245031	n/a	n/a
Barril de 208.1 litros*	246041	n/a	Llamar para verificar la disponibilidad

301.6 litros Caja Recortada

Paquete de Caja: 12
Peso de Caja: 5.89kg
Cubo de Caja: 9061.3cc
Dimensiones de la Caja:
(L x A x Alt.)
29.2cm x 20.3cm x 15.2cm

Cubeta de 3.7 litros

Paquete de Caja: 4
Peso de Caja: 27.21kg
Cubo de Cajas: 28883.1cc
Dimensiones de la Caja:
(L x A x Alt.)
35.4cm x 35.4cm x 20.9cm

Cubeta de 18.9 litros

Paquete de Caja: 1
Peso de Caja: 31.75kg

Barril de 208.1 litros

Peso de Caja: 272.15kg

E-6100 - Formula sin revenimiento

Tamaño	Núm. de Inventario	UPC de Artículo	UPC de Caja
Transparente			
301.6 mililitros-Caja recortada	252011	0 76818-31301 4	100 76818-31301 1
Cubeta de 3.7 litros*	254021	0 76818-31321 2	Llamar para verificar la disponibilidad
Cubeta de 18.9 litros*	255031	n/a	Llamar para verificar la disponibilidad
Barril de 208.1 litros*	256041	n/a	Llamar para verificar la disponibilidad
Blanco			
301.6 mililitros-Caja recortada	252051	0 76818-31305 2	100 76818-31305 9
Negro			
301.6 mililitros-Caja recortada	252031	0 76818-31303 8	100 76818-31303 5
Gris			
301.6 mililitros-Caja recortada	252041	0 76818-31304 5	100 76818-31304 2

*Los colores están disponibles con tamaños mínimos de lotes
Lote mínimo = aproximadamente 1040.9 litros

UV-6800 - con fórmula resistente a la radiación UV

Tamaño	Núm. de Inventario	UPC de Artículo	UPC de Caja
Viscosidad Intermedia - Transparente			
109.4 mililitros Caja	260011	0 76818-42401 7	100 76818-42401 4
301.6 mililitros-Caja recortada	262011	0 76818-42201 3	100 76818-42201 0
Cubeta de 3.7 litros	264011	0 76818-64011 0	100 76818-64011 7
Cubeta de 18.9 litros	265011	0 76818-65011 9	n/a
Barril de 208.1 litros	266011	0 76818-66011 8	n/a



Eclectic Products Inc.
101 Dixie Mae Drive
Pineville, LA 71360-3993
www.eclecticproducts.com

Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas o llame al 001-318-640-6565, o escribir a 35techs@wilvaco.com