

# TABLERO SIGNREADY UV

## Descripción del producto:

SignReady UV es una madera contrachapada de MDO, con acabado previo, satinado superior y lista para letras de vinilo/chorro de tinta/pintura con garantía limitada de 5 años. Es una superficie excelente para impresoras digitales de trazado amplio, letras de vinilo y pinturas de señalización.

## Construcción del panel y resistencia a la humedad:

SignReady UV está construido con un acabado curado UV patentado, de acrílico-uretano con enlace cruzado aplicado en placa de revestimiento de densidad media en madera contrachapada dura con pliegues internos de Douglas Fir/Hemlock. Está fabricado con un laminado de 2 pasos, pegamento a prueba de agua y cumple con las especificaciones de PS 1-07 de APA. Todos los productos Olympic se fabrican en los EE.UU.



## Características y beneficios:

- El acabado de satinado superior liso que listo para letras de vinilo/impresión digital/pintura
- Máxima resistencia contra rayones, astillado y el deterioro
- Excepcional resistencia a la intemperie
- Velas mínimas en la madera y sin parches transparentes
- Garantía de 5 años contra descascarado y descamado
- Pegamento a prueba de agua para resistencia al agua y a la humedad alta
- Muy baja cantidad de formaldehído; cumple con los requisitos CARB propuestos

## Frentes utilizables/tratamiento:

SignReady UV está disponible con 1 ó 2 frentes utilizables. Los paneles con un frente individual utilizable son proporcionados con un MDO o un MDO posterior imprimado. Incluye un resistente acabado de satinado superior con una reflectancia de 75 a 85. El acabado con tratamiento UV de acrílico-uretano de enlace cruzado consta de tres capas de base termoestable y 2 capas superiores con tratamiento UV de enlace cruzado. Es un acabado rígido, duradero y resistente al astillado y rayones.

## Cantos utilizables/tratamiento:

- Los cantos son aserrados y pintados en fábrica para coincidir con el frente.
- Madera totalmente expuesta con relleno, pintura de imprimación y capa superior por lo menos con dos capas de pintura de imprimación de acrílico, poliuretano o acrílico-poliuretano y pinturas o calafateado de grado exterior. Ver [www.olypanel.com](http://www.olypanel.com) para obtener información técnica.

## Aplicaciones:

- Letras de vinilo, impresiones digitales y letreros pintados para aplicaciones de más larga duración.
- Muebles, gabinetes, vitrinas, aditamentos, estantería y particiones.
- Revestimientos/puertas para carrocería de camiones y remolques.

## Limitaciones:

SignReady UV debe estar sellado en los cantos para la exposición en aplicaciones de exterior. Para las aplicaciones estructurales, consulte con Olympic Panel para obtener las tablas de cargas u otra información.

## Espesores y tamaños:

SignReady UV está disponible en espesores de 3/8" (5 pliegues), 1/2", 5/8", 3/4". Los tamaños de los paneles estándar son únicamente 4' X 8' y 10'. Están disponibles los requisitos del volumen que cumplen con los espesores no estándar.

- Acabado liso y de satinado superior
- Listo para letras de vinilo/impresiones digitales/pintura
- Máxima resistencia contra rayones, astillas y el deterioro
- Excepcional resistencia a la intemperie
- Velas mínimas en la madera y parches no transparentes
- Estabilidad dimensional máxima
- Garantía de 5 años contra descascarado y descamado

## Grado del producto

Los productos estándar son enviados 100% en grado, a menos que se especifique lo contrario. Los productos especiales son enviados permitiendo hasta 10% total de Good One Side (G1S) y/o Shop, identificados y cotizados en forma separada. Están disponibles los envíos de G1S y Shop únicamente. Consultar con ventas.

## Normas aplicables a la información técnica

Todos los paneles están fabricados por Olympic Panel Products conforme a la Norma del Producto PS1-07. Esta norma está disponible en [www.apawood.org](http://www.apawood.org).

Propiedades físicas <sup>1</sup>	3/8" a 1/2"	5/8" a 3/4"
Módulo de ruptura <sup>2,3</sup>	6,670 lppc	6,860 lppc
Módulo de elasticidad <sup>2,3</sup>	795,050 lppc	853,565 lppc
Expansión lineal <sup>2,3</sup>	.057%	0.050%
Crecimiento del espesor	3.8%	3.8%
Absorción de agua (24 horas)	6.0%	6.0%
Unión interna <sup>2</sup>	180 lppc	134 lppc
Resistencia frontal del tornillo <sup>2</sup>	430 libras	449 libras
Resistencia del tornillo del canto <sup>2</sup>	No se aplica	408 libras
Contenido de humedad <sup>2</sup> ASTM D-1037	6-9%	6-9%
Peso específico <sup>2</sup> ASTM D-1037	.592	.527
Densidad <sup>2</sup> ASTM D-1037	36.9 libras/pies <sup>3</sup>	32.9 libras/pies <sup>3</sup>
Expansión de llama ASTM E-84	76 – 200 <sup>5</sup>	76 – 200 <sup>5</sup>
Humo desarrollado ASTM E-84	25 – 270 <sup>5</sup>	25 – 270 <sup>5</sup>
Clasificación de expansión de llama/humo E-84	Clase C	
Nivel de formaldehído E-1333	0.0 partes/millón	

Tolerancias del panel <sup>2</sup>	3/8" a 3/4"
Tolerancia del espesor	+/- 1/32" (.031")
Tolerancia de la longitud y el ancho	+0, -1/16" (.062")
Simetría	1/16" (.062")
Rectitud	1/16" (.062")

<sup>1</sup>Promedio de 5 paneles. Los promedios de los productos varían para los espesores individuales; consulte con el personal de ventas o de servicio técnico para obtener las propiedades exactas. <sup>2</sup>Todas las tolerancias y especificaciones se aplican en el momento de fabricación.

<sup>3</sup>Resultado de la prueba de ANSI 208.1

<sup>4</sup>Cálculos basados en los promedios de prueba a lo largo y a través de las velas

<sup>5</sup>Propiedades físicas de estantería basadas en el promedio limitado de 5 paneles. Consulte el sitio Web para obtener la tabla de cargas

<sup>6</sup>Propiedades de expansión de llama y humo basadas en los cálculos de ingeniería

<sup>7</sup>La rigidez de los estantes y las propiedades de flexión se basan en el promedio limitado de 5 paneles

## Resistencia a la intemperie

Sign Ready UV					
La Prueba de resistencia a la intemperie acelerada EMMAQUA <sup>*</sup> simula 3.4 años en Florida y 2.9 años en Arizona					
Prueba	CHALK UNWSH	COLOR CHNGE UNWSH	CRACK UNWSH	BLIST UNWSH	CHECK UNWSH
ASTM #	D 4214-97	D1729-96 (2003)	D661-93 (2000)	D 714-02	D660-93 (2000)
Revestimiento aplicado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

<sup>\*</sup>Monte Ecuatorial con Espejos para la Aceleración con Agua

CHALK UNWSH = Desprendimiento, área no lavada: ASTM D 4214-97 – Métodos de prueba para evaluar el grado de desprendimiento de las películas de pintura de exterior (Método A/Método del paño)

COLOR CHNGE UNWSH = Color visual, área no lavada: ASTM D1729-96 (2003) – Práctica para la valoración visual del color y la diferencia de color de materiales opacos ligeramente aclarados

CRACK UNWSH = Agrietamiento, área no lavada: ASTM D661-93 (2000) – Método para evaluar el grado de agrietamiento de las pinturas de exterior

BLIST UNWSH = Ampollas, área no lavada: ASTM D 714-02 – Método para evaluar el grado de ampollas de las pinturas

CHECK UNWSH = Cuarteado, área no lavada: ASTM D660-93 (2000) – Método para evaluar el grado de cuarteado de las pinturas de exterior

## Embalaje estándar:

Espesor	Listo para letreros UV 1 frente, MDO/parte posterior con pintura de imprimación Peso promedio* en lbs/PC	Listo para letreros UV 2 frentes Peso promedio* en lbs/PC	Piezas por unidad
3/8"	1.280	1.358	88
1/2"	1.513	1.592	66
5/8"	1.980	2.058	55
3/4"	2.360	2.438	44

Los pesos promedio del producto pueden variar +/- 10%

## Instrucciones de rotulación y acabado de SignReady UV

- Cinta de vinilo:** SignReady UV™ está diseñado para el uso con las cintas gráficas y de rotulación de vinilo más populares. Ha demostrado un buen rendimiento de las propiedades de adhesión y transferencia con las siguientes cintas:
    - Gerber 3M® Scotchcal™ 220 & 280 y Quantum™ 2000
    - Rexcal® (PMK)
    - Arlon Calon® II
    - Avery Graphics™ A4, A6 y A9 Opaca
    - ORACAL® 651, 751 y 851
    - Qual-Cal
    - Styletech™ Serie V2000 y Serie V4000Seguir los procedimientos de aplicación de los fabricantes de la cinta.
  - Pintura:** SignReady ha demostrado una buena adhesión con las siguientes pinturas para señalización:
    - Esmalte de rotulación y de fondo One Shot Chromatic® y esmalte de rotulación "1 Shot"®
    - Weather King II
    - Blanco Norwest 201
- Recomendación: realizar una prueba de adhesión para garantizar los resultados.
- Impresoras digitales de formato ancho:** SignReady UV está diseñado para la mayoría de las impresoras digitales de formato ancho que emplean tecnología de chorro de tinta con tratamiento UV.
  - Sellado para cantos:** Rellenar y volver a sellar los cantos aserrados o la madera expuesta en los edificios al:
    - aplicar por lo menos dos capas de imprimaciones y pinturas a base de acrílico, poliuretano o acrílico-poliuretano;
    - aplicar una capa delgada de calafateado de grado exterior apto para pintar, luego aplicar pintura de imprimación y pintura como se indica anteriormente o;
    - sellar los cantos con calafateado de grado exterior, luego una cubierta de cantos adecuada (moldura).

### Garantía limitada de 5 años

Olympic Panel Products garantiza que el sistema de revestimiento de Olympic aplicado a la madera contrachapada de MDO de SIGNREADY UV™ no se descascarará ni descamará ni peladuras durante un período de 60 meses a partir de la fecha de aplicación o 60 meses a partir de la fecha de producción. Esto se aplica sólo al sistema de revestimiento original montado en fábrica.

#### Recurso:

La obligación única y exclusiva de Olympic Panel Products conforme a esta garantía estará a su exclusiva elección para: (a) restaurar o reparar dicho panel en el lugar o (b) otorgar una bonificación equivalente al doble del precio de venta original de Olympic Panel Products, prorrateado de acuerdo con el siguiente programa:

- Durante los primeros 24 meses del período de la garantía; reintegro = 100%.
- Durante los meses 25 hasta 36 del período de la garantía; reintegro = 75%.
- Durante los meses 37 hasta 48 del período de la garantía; reintegro = 50%.
- Durante los meses 49 hasta 66 del período de la garantía; reintegro = 25%.

#### Responsabilidades del consumidor final:

- El producto debe manejarse de acuerdo con las prácticas recomendables de manejo empleadas con los productos con acabado previo.
- Todos los cantos expuestos y aserrados deben sellarse y acabarse adecuadamente. Se consideran como mínimo dos capas, 4-5 condensaciones en el revestimiento húmedo cada una (2 condensaciones en el revestimiento seco cada una) de un sistema de revestimiento de cantos con acrílico de exterior de alta calidad.
- Los rayones pequeños de la superficie deben retocarse con Sherwin Williams #B1-01, esmalte satinado superior de exterior A85W51/14 y base de tinte Extra Blanco #6405-14774.
- Con cualquier reclamo se debe presentar la documentación adecuada de compra.
- El producto para el cual se presentan reclamos debe estar disponible para la inspección por Olympic Panel Products, o uno de sus representantes, por lo menos durante 60 días después de haber presentado cualquier reclamo.

#### Exclusiones:

- Fallas debido a motivos que no correspondan a las capas mismas o la aplicación y el tratamiento del sistema de revestimiento.
- Daño provocado por catástrofes naturales, incendios, rotura física o abrasión.
- Daño causado por mal uso o instalación inadecuada.
- Fallas causadas por perforación, labrado o trabajo a máquina de la superficie del tablero.
- Fallas debido a ambientes agresivos; por ej., rocío salino, exposición a emanaciones químicas.
- Fallas debido a acabado inadecuado de cantos o retoque inadecuado.
- Paneles instalados a más de 25° desde el plano vertical en aplicaciones en exteriores.

## Almacenamiento y manejo en el depósito

- Almacenar en un área interna bien ventilada, limpia y seca.
- Evitar los excesos de temperatura y humedad. Permitir que los paneles se nivelen durante 72 horas o más antes de utilizarlos.
- Las piezas no deben almacenarse en contacto con el piso.
- Limitar la altura de apilamiento a cuatro o cinco unidades. Separar las unidades con espaciadores limpios y secos de espesor uniforme, alineados cuidadosamente. Utilizar tres espaciadores para paneles de 8' de largo, cuatro o cinco espaciadores para paneles más largos.

## Impacto ambiental

Olympic Panel produce madera contrachapada revestida de chapa pelada en la planta de Olympic y de chapa comprada. Todos los paneles de chapa y madera contrachapada son fabricados según los siguientes principios básicos:

- Los troncos se originan en bosques de crecimiento secundario sostenibles, que son administrados de acuerdo con las leyes y regulaciones Federales y Estatales.
- Olympic Panel emplea tecnología de control ambiental con uso eficiente de la energía para reducir las emisiones según las pautas federales y estatales.
- Olympic Panel utiliza productos derivados de procesos para producir energía.
- Los productos de Olympic son renovables, biodegradables y reciclables

## Advertencias

Este producto contiene 0.0 partes/millón de formaldehído residual de la fabricación. Este producto generará aserrín del aserrado, el arenado o el moldeado. Las hojas de información de seguridad de los materiales están disponibles en el sitio Web de Olympic en [www.olypanel.com](http://www.olypanel.com) y por encargo. Los paneles estructurales (PS-1) están exentos de las regulaciones de California Air Resources Board (Consejo de Recursos Aéreos de California); sin embargo, este producto no supera los límites CARB para todos los usos.

## Tablero

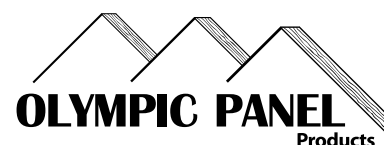
- Highway® HDO** - Panel de señalización de calidad superior, preparado para películas reflectantes.
- SignReady UV™** - Acabado previo, satinado superior, listo para letras de vinilo/pintura, garantía limitada de 5 años.
- Pre-finished UV™** - Acabado previo, brillo satinado, listo para letras de vinilo/pintura, garantía limitada de 2 años.
- Signal® MDO** - Two Step®, revestido con madera contrachapada dura, centro estrechamente verjurado, ideal para letras recortadas.
- Pre-Primed MDO** - Exclusivo laminado imprimado, Two Step®.
- Crezon®/Two Step® MDO** - Grado de pintura superior.
- Guardian® MDO** - Grado de pintura estándar.

## Información técnica/de ventas de Olympic Panel

204 East Railroad Avenue; Shelton, WA 98584

Teléfono de ventas: 800-782-7265 Fax de ventas: 360-432-5081

[www.olypanel.com](http://www.olypanel.com)



Olympic Panel Products LLC y Olympic Panel son marcas registradas de Olympic Panel Products LLC.

© 2007 Olympic Panel Products LLC.

Todos los derechos reservados. Impreso en los EE.UU.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Vigencia: 6/2007; Reemplazo: 1/2005