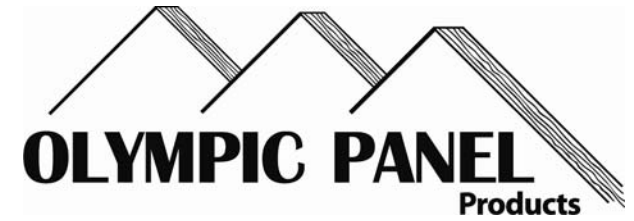




CÓMO ELEGIR UN TABLERO DE SEÑALIZACIÓN RENTABLE



PANELES DE TABLEROS DE SEÑALIZACIÓN



Nombre del producto	Highway HDO®	SignReady UV™	Pre-finished UV™	Signal® MDO	Pre-Primed MDO	Crezon/Two Step MDO	Guardian® MDO
Descripción	Madera contrachapada revestida HDO de primera calidad, alta durabilidad, preparada para película reflectante o pintura para exteriores para carreteras federales/estatales/municipales y señalizaciones comerciales.	Madera contrachapada MDO, con acabado previo y satinado superior para impresoras digitales de trazado amplio, letras de vinilo y pinturas; posee garantía limitada de 5 años contra descascarado y descamado.	Madera contrachapada MDO, con acabado previo y brillo satinado para impresoras digitales de trazado amplio, letras de vinilo y pinturas; posee garantía limitada de 5 años contra descascarado y descamado.	Madera contrachapada dura con revestimiento MDO con centro estrecho para una maquinabilidad superior y resistencia a la intemperie; ideal para letras recortadas y letreros de calidad.	MDO patentado, termoestable, de acrílico con pintura de imprimación MDO que se aplica a madera contrachapada de 2 pasos Douglas Fir/Hemlock.	Madera contrachapada de primera calidad, sin terminación, ideal para pintar con revestimiento de densidad media que ofrece una superficie superior para el acabado.	Madera contrachapada económica, ideal para pintar con revestimiento de densidad media que ofrece una buena superficie para el acabado.
Construcción del panel	Madera de primera calidad contrachapada dura con revestimiento de densidad alta con pliegues internos D Fir; laminado de 2 pasos con mínimos espacios en el centro; los centros Standard y Texas están disponibles. Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Acabado curado UV patentado, de acrílico-uretano, con enlace cruzado aplicado en placa MDO en madera contrachapada dura con pliegues internos Douglas Fir Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Acabado curado UV patentado, de acrílico-uretano, con enlace cruzado aplicado en placa MDO en madera contrachapada Douglas Fir Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Revestimiento de densidad media en madera contrachapada dura con pliegues internos Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos con mínimos espacios en el centro; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Pintura de imprimación acrílica, termoestable, patentada aplicada en madera contrachapada revestida de densidad media con construcción Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Madera contrachapada con revestimiento de densidad media con construcción Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Madera contrachapada con revestimiento de densidad económica, con construcción Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 1 paso; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07
Pegamento	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua
Frentes utilizables	Solo 2 frentes	1 o 2 frentes 1 frente con MDO o parte posterior con pintura de imprimación	1 o 2 frentes 1 frente con MDO o parte posterior con pintura de imprimación	Solo 2 frentes	1 o 2 frentes 1 frente con chapa MDO posterior	1 o 2 frentes 1 frente sin parte posterior o revés opcional	4: 2 frentes o 1 frente - sin parte posterior; 5: 1 frente - sin parte posterior
Colores y acabados de la superficie	Colores: Natural y negro; El brillo y el color negro requieren preparación	Color: Blanco, satinado superior Reflectancia de 75 a 85	Color: Blanco, brillo satinado Reflectancia de 25 a 35	Papel kraft incompleto Pintura de imprimación antes del revestimiento	Color: pintura de imprimación blanca	Papel kraft incompleto Pintura de imprimación antes del revestimiento	Papel kraft incompleto Pintura de imprimación antes del revestimiento
Cantos utilizables	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado y pintado en fábrica haciendo juego con el frente Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado y con pintura de imprimación de fábrica Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados	Pintura de imprimación de fábrica Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados
Especificaciones del tamaño del producto							
Espesores	3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"	3/8" (5 pliegues), 1/2", 5/8" y 3/4"	Solo 1/2"	3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"	5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"	5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"	5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1-1/8", 1-1/4" y 1-1/2"
Anchos/Largos	4' X 8' y 10' (10' solo con D Fir)	4' X 8' y 10'	4' X 8' y 10'	4' X 8'	4' X 8' y 10'	4' X 8' y 10'	4' y 5' X 8' y 10'
Propiedades físicas	3/8" a 1/2" 5/8" a 1"	3/8" a 1/2" 5/8" a 1"	1/2"	3/8" a 1/2" 5/8" a 3/4"	3/8" a 1/2" 5/8" a 1-1/8"	3/8" a 1/2" 5/8" a 1-1/8"	3/8" a 1/2" 5/8" a 1-1/8"
Módulo de ruptura	6,900 LPPC 6,800 LPPC	6,670 LPPC 6,800 LPPC	6,860 LPPC	6,905 LPPC 7,544 LPPC	6,670 LPPC 6,860 LPPC	6,670 LPPC 6,860 LPPC	6,670 LPPC 6,860 LPPC
Módulo de elasticidad	846,890 LPPC	892,720 LPPC	795,050 LPPC	853,565 LPPC	846,890 LPPC	879,603 LPPC	795,050 LPPC
Expansión lineal	0.045%	0.056%	0.057%	0.0509%	0.045%	0.042%	0.057%
Crecimiento del espesor	3.4%	3.4%	3.8%	3.8%	3.4%	3.4%	3.8%
Absorción de agua (24 horas)	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%
Unión interna	173 LPPC	185 LPPC	180 LPPC	134 LPPC	173 LPPC	206 LPPC	180 LPPC
Rigidez del estante El ASTM (Sociedad Norteamericana para la Prueba de Materiales) D-3043 C	68,280 lb-pulgadas ² /pies ³	602,180 lb-pulgadas ² /pies ³	No aplicable	No aplicable	68,280 lb-pulgadas ² /pies ³	322,465 lb-pulgadas ² /pies ³	74,770 lb-pulgadas ² /pies ³
Curvatura del estante FBS ASTM (Sociedad Norteamericana para la Prueba de Materiales) D-3043 C	1,625 lb-pulgadas/pies ³	6,420 lb-pulgadas/pies ³	No aplicable	No aplicable	1,625 lb-pulgadas/pies ³	4,785 lb-pulgadas/pies ³	1,615 lb-pulgadas/pies ³
Resistencia frontal del tornillo	414 lbs	432 lbs	430 lbs	449 lbs	414 lbs	454 lbs	430 lbs
Resistencia del tornillo del canto	No aplicable	418 lbs	No aplicable	408 lbs	No aplicable	422 lbs	No aplicable
Contenido de humedad	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%
Peso específico	.572	.592	.527	.527	.572	.592	.527
Densidad	35.6 lbs/pies ³	36.9 lbs/pies ³	36.9 lbs/pies ³	32.9 lbs/pies ³	35.6 lbs/pies ³	36.9 lbs/pies ³	32.9 lbs/pies ³
Expansión de llama ^a ASTM (Sociedad Norteamericana para la Prueba de Materiales) E-84	76 - 200 ^a	76 - 200 ^a	76 - 200 ^a	76 - 200 ^a	76 - 200 ^a	76 - 200 ^a	76 - 200 ^a
Humo desarrollado E84	25 - 270 ^a	25 - 270 ^a	25 - 270 ^a	25 - 270 ^a	25 - 270 ^a	25 - 270 ^a	25 - 270 ^a
Llama/Humo E-84	Clase C	Clase C	Clase C	Clase C	Clase C	Clase C	Clase C
Formaldehído	< 0.01 ppm	< 0.01 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	< 0.01 ppm	0.08 ppm	< 0.01 ppm
Tolerancias del panel4							
Tolerancia del espesor	3/8" a 3/4" = +/- 1/32" 13/16" más = +/- 5%	3/8" a 3/4" = +/- 1/32" 13/16" más = +/- 5%	3/8" a 3/4" = +/- 1/32" 13/16" más = +/- 5%	3/8" a 3/4" = +/- 1/64" 13/16" más = +/- 5%	3/8" a 3/4" = +/- 1/32" 13/16" más = +/- 5%	3/8" a 3/4" = +/- 1/32" 13/16" más = +/- 5%	3/8" a 3/4" = +/- 1/32" 13/16" más = +/- 5%
Tolerancia del panel	+0, -1/16" (.062")	+0, -1/16" (.062")	+0, -1/16" (.062")	+0, -1/16" (.062")	+0, -1/16" (.062")	+0, -1/16" (.062")	+0, -1/16" (.062")
Simetría	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")
Rectitud	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")	1/16" (.062")

Impacto ambiental

Olympic Panel produce maderas contrachapadas revestidas con chapas peladas en la planta de Olympic y con chapas compradas. Todos los paneles de chapa y de 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.

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 cambios sin aviso previo.
Vigencia: 6/2007; Reemplazo: 1/2005

Olympic Panel Products LLC
204 E. Railroad Avenue
Shelton, WA 98584
Teléfono de ventas: 800-782-7265
Fax de ventas: 360-432-5081
www.olypanel.com

TABLEROS DE SEÑALIZACIÓN DE PRIMERA CALIDAD

Highway® HDO

Producto: Madera contrachapada revestida HDO de primera calidad, alta durabilidad, preparada para película reflectante o pintura para exteriores para carreteras federales, estatales y municipales y señalizaciones comerciales.



Características y beneficios

- Buff Highway® HDO es una película reflectante y lista para pintar
- Están disponibles Texas DMS 7100 e Illinois T-7-2006
- Extremadamente duradero con vida útil prolongada y resistencia a la intemperie
- Alta resistencia y resistencia del tornillo, peso liviano
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1" Tamaños de panel: 4' X 8' y 10'. Highway HDO 10' está disponible con frente Fir únicamente.

Pre-finished UV™

Producto: Madera contrachapada MDO con acabado previo y brillo satinado para impresoras digitales de trazado amplio, letras de vinilo y pinturas. Posee garantía limitada de 2 años contra descascarado y descamado.



Características y beneficios

- Acabado de satinado superior económico
- Listo para letras de vinilo, impresión digital y pintura
- Excelente resistencia contra los rayones y el deterioro
- Resistencia superior a la intemperie
- Garantía de 2 años contra descascarado y descamado
- Alta resistencia, peso liviano
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 1/2" únicamente para los tamaños de panel: 4' X 8' y 10'

SignReady UV™

Producto: Madera contrachapada MDO con acabado previo y satinado superior para impresoras digitales de formato ancho, carteles y pinturas de vinilo. Posee garantía limitada de 5 años contra descascarado y descamado



Características y beneficios

- Acabado de satinado superior liso
- Para carteles de vinilo, impresión digital y pintura
- Gran resistencia contra los rayones, astillas y el deterioro
- Excepcional resistencia a la intemperie
- Transferencia baja de vetas de madera y sin transferencia de parches
- Garantía de 5 años contra descascarado y descamado
- Pegamento a prueba de agua = resistencia al agua/humedad
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4" Tamaños de panel: 4' X 8' y 10'

Signal® MDO

Producto: Madera contrachapada dura con revestimiento MDO con centro estrecho para una maquinabilidad superior y resistencia a la intemperie. Es ideal para letras recortadas y letreros de calidad.



Características y beneficios

- Centro estrechamente verjurado para una maquinabilidad excelente
- Excelente para letras recortadas
- Superficie lisa con vida útil prolongada para pinturas y revestimientos
- Alta resistencia, peso liviano
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4" Tamaños de panel: 4' X 8'

REVESTIMIENTOS DE DENSIDAD MEDIA

Pre-Primed MDO

Producto: MDO patentado, termoestable, de acrílico con pintura de imprimación que se aplica a madera contrachapada de 2 pasos Douglas Fir/Hemlock.

Características y beneficios

- Superficie económica y lisa para esmaltes de alta calidad
- Pre-primed MDO ahorra tiempo y trabajo
- Calidad y vida útil de la superficie superiores
- Alta resistencia y resistencia del tornillo, peso liviano
- Pegamento a prueba de agua = resistencia al agua/humedad
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"
Tamaños de panel: 4' X 8' y 10'

Crezon®/Two Step® MDO

Producto: Madera contrachapada MDO de primera calidad, sin terminación, ideal para pintar que ofrece una superficie superior para el acabado.

Características y beneficios

- Superficie económica y lisa para pinturas de alta calidad
- Superficie y vida útil superiores
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento a prueba de agua = resistencia al agua/humedad
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"
Tamaños de panel: 4' X 8' y 10'

Guardian® MDO

Producto: Madera contrachapada económica, ideal para pintar con revestimiento de densidad media que ofrece una buena superficie para el acabado.

Características y beneficios

- Panel MDO económico estándar
- Superficie fácil de pintar y duradera
- Alta resistencia y resistencia del tornillo, peso liviano
- Pegamento a prueba de agua = resistencia al agua/humedad
- Formaldehído muy bajo: cumple con CARB

Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"
Tamaños de panel: 4' y 5' X 8' y 10'