

**CASTOR**

*El Especialista en Maderas*

**Lamitech  
metálico**

CATÁLOGO



**Lamitech**<sup>®</sup>  
Laminados Decorativos de Alta Presión

[www.castor.pe](http://www.castor.pe)

# Descripción del producto

## composición del producto

Lamitech Metallic Lam esta fabricado con hojas de aluminio y papel kraft impregnado con resina fenólica como núcleo o soporte del laminado. Este conjunto es sometido a una presión específica de 100 Kg/cm<sup>2</sup> y temperatura de 135°C (275°F). Una vez prensado, Lamitech Metallic Lam es cortado en dimensiones nominales y lijado en su respaldo para respaldo para proveer mayor adherencia cuando se aplica con adhesivo sobre el sustrato de madera.



## usos recomendados

Lamitech Metallic Lam combina las bondades en fabricación de un laminado decorativo de alta presión con la pureza del metal. Laminados diseñados para aplicaciones verticales o aplicaciones horizontales de trabajo liviano en espacios interiores donde se requiera de un acento especial como restaurantes, teatros, recepción de hoteles, joyerías, boutiques, oficinas y almacenes por departamentos, entre otros.

## limitaciones básicas

Lamitech Metallic Lam es una superficie para uso interior, no es material estructural, no admite humedad extrema o temperaturas por encima de 70°C(158°F), no debe ser expuesto a la luz directa y continua del sol. No debe post-formarse, debe ser utilizado en aplicaciones normales o rectas. Debido a la baja dureza superficial propia de metales dúctiles como el aluminio tiende a rayarse, por tanto recomendamos su uso para aplicaciones verticales u horizontales de trabajo liviano. Lamitech Metallic Lam es comercializado siempre con una película protectora, la cual solo debe ser retirada al terminar la aplicación para evitar el deterioro de la superficie durante su manipulación. Por favor revise nuestra colección para una mejor selección de los diseños aprobados y de los acabados tipo Cepillado, Puntos, Cuadros, Líneas Verticales, Líneas Horizontales y Ondas. Cualquier orientación adicional por favor consultar a nuestro representante comercial.

### Identificación del producto

TIPO DE LAMINADO	GRADO LAMITECH®	ESPESOR NOMINAL mm (pulg)	TAMAÑOS				ACABADOS	
			pies (ft)				Cepillado	* Textura Especial
			4 x 8	4 x 10	5 x 8	5 x 12		
			metros (m)					
			1.22 x 2.44	1.22 x 3.06	1.53 x 2.44	1.53 x 3.66		
Horizontal Estándar Lamitech Metallic Lam	70	1.20 (0.048)	X	-	-	-	X	X
Horizontal Estándar Lamitech Metallic Lam	50	1.00 (0.039)	X	-	-	-	X	
Vertical Estándar Lamitech Metallic Lam	30	0.70 (0.028)	X	-	-	-	X	X

\*Acabados Especiales: *Brush, Dots, Squares, Lineal Vertical, Lineal Horizontal y Waves.* Favor preguntar por disponibilidad en otros acabados.

1. Lamitech Metallic Lam debe acondicionarse y almacenarse en un lugar seco y ventilado, nunca a la intemperie, Debe ser estibado horizontalmente y almacenado en lo posible a temperatura ambiente menor de 30°C y humedad relativa menor a 60%.

2. En la selección del adhesivo a usar hay varias alternativas, la más común es el cemento de contacto en base solvente-neopreno, el cual se recomienda para aplicaciones manuales donde la presión ejercida es baja. Cuando se trata de aplicaciones industriales recomendamos los adhesivos de PVA (acetato de polivinilo), que no son reactivables con el calor y tienen alta resistencia a la humedad. Ión, en caso de quedar residuos de adhesivo en el laminado limpiar la superficie con un paño suave humedecido con solvente orgánico tipo varsol o con una mezcla 50: 50 de alcohol-solvente orgánico.

3. Para evitar que la superficie enchapada con Lamitech Metallic Lam se pandee o se deforme, le sugerimos aplicar en la cara posterior del enchape- el laminado balance, a fin de obtener el óptimo equilibrio en la humedad absorbida por la capa de madera.

4. El corte de Lamitech Metallic Lam debe hacerse con sierras de disco de velocidades entre 8-12m/min y 3.000 a 5.500 r.p.m.. Por la alta abrasión del laminado, le sugerimos que los dientes

de la sierra sean de diamante, con geometría alternada trapezoidal plana. Para labores de ruteado debe utilizar fresas cilíndricas de 12.000 r.p.m., mínimo.

5. Para perforar el Lamitech Metallic Lam, utilice taladros de 10.000 r.p.m. con broca de tungsteno-carburo de punta biangular, la broca seleccionada debe ser 0.002 pulgadas (0.05 mm.) más grande que el diámetro especificado del orificio a realizar.

6. Para el mantenimiento de rutina del Lamitech Metallic Lam, le recomendamos el uso de agua, jabones suaves no abrasivos y esponjillas de nylon. Para manchas un poco más difíciles utilice blanqueador tipo cloros diluido en agua. Evite el uso de blanqueadores fuertes, detergentes orgánicos y esponjillas abrasivas, que pueden decolorar y rayar el laminado. Para manchas de grasa o sucios muy pegados, limpie la superficie con un paño suave o utilice varsol a una mezcla 50:50 de alcohol y solvente orgánico, para no afectar su tono o diseño original.

7. Para asegurar el mantenimiento en buen estado de la superficie del Lamitech Metallic Lam recomendamos solicitar el producto recubierto con película protectora, la cual asegura que la superficie esté libre de rayones y sucios durante su transporte, manejo y aplicación, factores que afectan seriamente la calidad final del laminado.

## Especificaciones técnicas

* NEMA LD.3/ EN-438 MÉTODO DE ANÁLISIS	PROPIEDAD	UNIDADES	LAMITECH® S Grado 30	NEMA LD.3 VGS	EN-438 VGS
	ESPESOR NOMINAL	ln (mm.)	0.028 (0.70)	0.028 (0.70)	-
	TOLERANCIA EN ESPESOR	ln (mm.)	+/- 0.004 (+/- 0.10)	+/- 0.004 (+/- 0.10)	-
3.1 /4.0	APARIENCIA (Defectos Visuales)	defectos	No A, B, C defectos	No A,B,C defectos	-
	NIVEL DE LIMPIABILIDAD	puntaje max.	5	20	-
	RESISTENCIA AL MANCHADO				
3.4 /26	Reactivos 1 - 10	efecto	NE	NE	-
	Reactivos 11 - 15	efecto	NE	M	-
	Grupo 1	grado	5	-	5
	Grupo 2	grado	5	-	5
3.5	Grupo 3	grado	5	-	4
	RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENTE	efecto	NE	NE	-
3.6 / 16	RESISTENCIA A LA TEMPERATURA RESISTENCIA AL CALOR SECO	efecto	NA	NA	NA
3.11 / 17	CAMBIO DIMENSIONAL				
	Longitudinal	% máx.	0.50	0.70	0.75
	Transversal	% máx.	0.80	1.2	1.25

EL=Efecto ligero=4,NE=Ningún Efecto=5, M=Efecto Moderado=3, NA=No Aplica, S=Estándar, PF=Post-Formable.  
\*Nema LD.3=América y EN-438=Europa.

### garantía limitada

Lamitech garantiza que sus productos están libres de defectos de acuerdo con las normas vigentes, mediante el control de calidad y proceso de producción, y que - utilizados correctamente - cumplirán con las tolerancias de las especificaciones del producto. Esta garantía se extiende al comprador original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de despacho por Lamitech. No incluye daños ocasionados por accidentes, abusos, uso indebido o adulteración alguna.

Como los laminados Lamitech tienen un amplio rango de aplicaciones y Lamitech no puede supervisar la fabricación de productos finales, Lamitech no asume obligaciones

o responsabilidades que surjan de la aplicación, instalación, reparación, uso o venta de cualquier producto final a cualquier persona o entidad.

El contenido de esta información útil corresponde al conocimiento general de laminados de alta presión. Lamitech ofrece esta información únicamente como sugerencia para su aplicación. Como es imposible anticipar todas las posibles variaciones para su uso final, ninguna garantía o responsabilidad puede ser asumida por Lamitech con relación al uso de esta información.