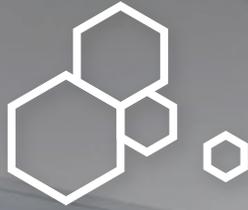


Laminado con resistencia a productos químicos - Chemical resistant laminate



# ChemLam<sup>®</sup>

by



# Índice

03-05 Catálogo  
Español

# Index

06-09 English  
Catalog



Lamitech

## ¿POR QUÉ ELEGIR CHEMLAM?

**ChemLam** es un laminado de alta presión producido con tecnología patentada para superficies expuestas a las aplicaciones más estrictas y exigentes, e ideal para superficies que requieren resistencia a los productos químicos.

**¡En Lamitech, la seguridad y la calidad siempre son nuestra prioridad!**

Nuestro producto es certificado en SEFA-3, el más importante estándar global que garantiza la calidad y seguridad del mobiliario para laboratorios, asegurando un mejor rendimiento y durabilidad de la superficie.



## CARACTERÍSTICAS:



Alta resistencia al impacto.



Resistente a la humedad.



No requiere sustrato.



Al ser un material inerte previene el desarrollo de hongos ni otros organismos en la superficie.



**Impulsados por la neutralidad en carbono.**

Producido bajo un sistema de medición, control y balance de emisiones. Compensamos nuestra huella y favorecemos el medio ambiente.



Práctico ensamble con todo tipo de bases de diferentes materiales, bien sea mediante el uso de adhesivos o de tornillos, en una fijación mecánica.

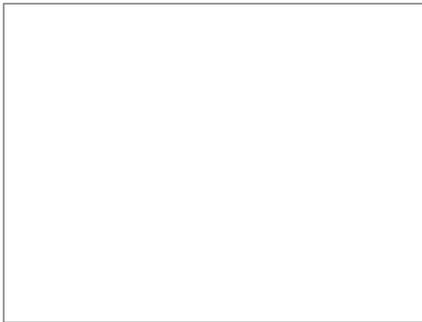


Fácil limpieza con todo tipo de detergentes líquidos no abrasivos, desinfectantes y disolventes de uso común.

El **excelente desempeño de ChemLam en ambientes corrosivos y su resistencia** al rayado y al manchado, producto de la tecnología de rayo de electrones, lo convierte en la superficie ideal para condiciones extremas de trabajo: frente a ácidos, sales, pigmentos, disolventes orgánicos y muchos otros agentes que no alteran su superficie, de acuerdo con la norma europea EN-438.



## PORTAFOLIO:



○ Blanco 2134



● Gris 2326



● Negro 2133

Acabado Mate. No post-formable

### ○ Color / Diseño disponible sólo en:

- 4 x 8 ft (1.22 x 2.44 m)
- 4 x 10 ft (1.22 x 3.06 m)
- 4 x 8 ft (1,22 x 2,44 m)
- 4 x 10 ft (1,22 x 3,06 m)
- 5 x 12 ft (1,53 x 3,66 m)

### ○ Espesores

De 2/64 "a 1/2" (0.7 mm a 13 mm), núcleo café o negro de una cara o dos caras. Se pueden fabricar espesores similares bajo pedido.

## RECOMENDACIONES:

- No debe ser expuesto a los rayos directos ni continuos del sol.
- Si va a colocar objetos muy calientes (temp. superiores a 135°C o va a realizar labores de corte con un objeto cortopunzante, por favor utilice una base de madera o cerámica como elemento protector.

Para orientación adicional de calidad, diseños, tamaños disponibilidad, costos, etc., por favor consulte nuestra colección en [lamitech.co](http://lamitech.co) y contacte a uno de nuestros representantes.

## RESULTADOS PRUEBA DE TINCIÓN

AGENTE	QUÍMICO	GRADO
1	Acetato de Amilo	0
2	Acetato de Etilo	0
3	Ácido Acético, 98%	0
4	Acetona	0
5	Ácido Dicromico, 5%	0
6	Butanol	0
7	Etanol	0
8	Metanol	0
9	Hidróxido de Amonio, 28%	0
10	Tetracloruro de Carbono	0
11	Cloroformo	0
12	Ácido Crómico, 60%	0
13	Cresol	0
14	Ácido Dicloroacético	0
15	Dimetilformamida	0
16	Dioxano	0
17	Éter Étilico	0
18	Formol al 37%	0
19	Ácido Fórmico al 90%	0
20	Furfural	0
21	Gasolina	0
22	Ácido Clorhídrico al 37%	0
23	Ácido Fluorhídrico al 48%	0
24	Peróxido de Hidrógeno al 30%	0
25	Tintura de Yodo	2
26	Metiletilcetona	0
27	Cloruro de Metilo	0
28	Clorobenceno	0
29	Naftalina	0
30	Ácido Nítrico al 20%	0
31	Ácido Nítrico al 30%	0
32	Ácido Nítrico al 70%	2
33	Fenol al 90%	0
34	Ácido Fosfórico, 85%	0
35	Nitrato de Plata	1
36	Hidróxido de Sodio al 10%	0
37	Hidróxido de Sodio al 20%	0
38	Hidróxido de Sodio al 40%	0
39	Hidróxido de Sodio en escamas	0
40	Sulfito de Sodio, saturado	0
41	Ácido Sulfúrico al 33%	0
42	Ácido Sulfúrico al 77%	1
43	Ácido Sulfúrico al 96%	2
44	Á. Sulfurico 77% & Á. Nítrico 70%, partes iguales	1
45	Tolueno	0
46	Tricloroetileno	0
47	Xileno	0
48	Cloruro de Zinc	0

ChemLam es ideal para aplicaciones en: laboratorios, sector salud, industria farmacéutica, donde se utilizan y manipulan limpiadores, agentes químicos muy fuertes o desinfectantes.

También en la industria alimenticia, en plantas de procesamiento, cocinas industriales, ambientes oxidantes y salas de mantenimiento.



### GRADOS Y CRITERIOS:

**Grado 0:** Ningún cambio detectable en la superficie

**Grado 1:** Ligero cambio detectable en el color o brillo, pero sin cambio en la función o vida útil de la superficie.

**Grado 2:** Un cambio claramente perceptible en color o brillo, pero sin deterioro significativo de la vida o función de la superficie.

**Grado 3:** Ampollas, cráteres, hinchazón, deterioro evidente y significativo que afecta la función del material

**Nota:**

Test de resistencia a productos químicos bajo método de SEFA 3. Tiempo de exposición: 24 hrs.

Encuétranos como:  
LAMITECH



\* Please ask for our certified references.

The mark of responsible forestry  
FSC C116247



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
BUREAU VERITAS  
Certification





# English Catalogue



Lamitech

## WHY CHOOSE CHEMLAM?

**ChemLam** is a high pressure laminate produced with patented technology for surfaces that are exposed to the most stringent and demanding applications, and ideal for surfaces that require resistance to chemicals.

**At Lamitech, safety and quality are always our priority!**

Our product is certified in SEFA-3, the most important global standard that guarantees the quality and safety of laboratory furniture, ensuring better performance and durability of the surface.



## FEATURES:



High resistance to impact.



Moisture resistant.



No substrate required.



Inert material, preventing the growth of fungi, or moss on the surface.



### A Carbon neutral driven Company.

Produced under a system that measures, controls and balances emissions. We compensate our footprint and favor the environment.



Práctico ensamble con todo tipo de bases de diferentes materiales, bien sea mediante el uso de adhesivos o de tornillos, en una fijación mecánica.

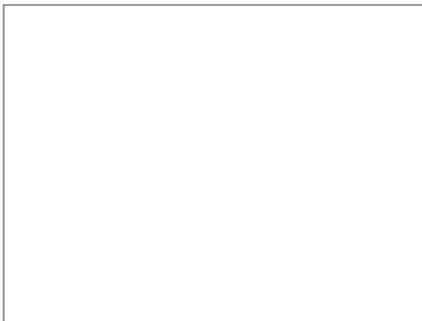


Fácil limpieza con todo tipo de detergentes líquidos no abrasivos, desinfectantes y disolventes de uso común.

Due to its electron beam technology, ChemLam has excellent performance in corrosive environments and resistance to scratching and staining. **ChemLam is the ideal surface for extreme working conditions** against acids, salts, pigments, organic solvents and many other agents that do not alter its surface according to European Standard EN-438.



## PORTFOLIO:



○ White 2134



● Grey 2326



● Black 2133

Matte finish. No post-forming

### ○ Color / Pattern available only in:

- 4 x 8 ft (1.22 x 2.44 m)
- 4 x 10 ft (1.22 x 3.06 m)
- 4 x 8 ft (1,22 x 2,44 m)
- 4 x 10 ft (1,22 x 3,06 m)
- 5 x 12 ft (1,53 x 3,66 m)

### ○ Thicknesses

From 2/64" to 1/2" (0.7 mm to 13 mm), one-sided, two-sided, brown or black core. Similar thicknesses can be manufactured upon request.

## RECOMENDATIONS:

- It should not be exposed to direct and continuous light from the sun.
- If you place hot objects (temperatures above 135°C) or perform cutting tasks with sharp devices, please use a wooden or ceramic base as a protector.

For additional guidance on quality, designs, availability, sizes, costs, etc, please visit [lamitech.co](http://lamitech.co) and contact one of our representatives.

## STAINING TEST RESULTS

AGENT	CHEMICAL	GRADE
1	Acetato de Amilo	0
2	Acetato de Etilo	0
3	Ácido Acético, 98%	0
4	Acetona	0
5	Ácido Dicromico, 5%	0
6	Butanol	0
7	Etanol	0
8	Metanol	0
9	Hidróxido de Amonio, 28%	0
10	Tetracloruro de Carbono	0
11	Cloroforno	0
12	Ácido Crómico, 60%	0
13	Cresol	0
14	Ácido Dicloroacético	0
15	Dimetilformamida	0
16	Dioxano	0
17	Éter Étilico	0
18	Formol al 37%	0
19	Ácido Fórmico al 90%	0
20	Furfural	0
21	Gasolina	0
22	Ácido Clorhídrico al 37%	0
23	Ácido Fluorhídrico al 48%	0
24	Peróxido de Hidrógeno al 30%	0
25	Tintura de Yodo	2
26	Metiletilcetona	0
27	Cloruro de Metilo	0
28	Clorobenceno	0
29	Naftalina	0
30	Ácido Nítrico al 20%	0
31	Ácido Nítrico al 30%	0
32	Ácido Nítrico al 70%	2
33	Fenol al 90%	0
34	Ácido Fosfórico, 85%	0
35	Nitrato de Plata	1
36	Hidróxido de Sodio al 10%	0
37	Hidróxido de Sodio al 20%	0
38	Hidróxido de Sodio al 40%	0
39	Hidróxido de Sodio en escamas	0
40	Sulfito de Sodio, saturado	0
41	Ácido Sulfúrico al 33%	0
42	Ácido Sulfúrico al 77%	1
43	Ácido Sulfúrico al 96%	2
44	Á. Sulfurico 77% & Á. Nitrico 70%, partes iguales	1
45	Tolueno	0
46	Tricloroetileno	0
47	Xileno	0
48	Cloruro de Zinc	0

ChemLam is ideal for applications in: laboratories, the health sector, pharmaceutical industry, where very strong chemical agents, cleaners or disinfectants are used and handled.

Also in the food industry, processing plants, industrial kitchens, oxidizing environments and maintenance rooms.



### GRADES AND CRITERIA

**Grade 0:** No detectable change in surface

**Grade 1:** Slight detectable change in color or gloss, but no change in surface life or function.

**Grade 2:** A clearly detectable change in color or gloss, but no significant deterioration in surface life or function.

**Grade 3:** Blistering, cratering, swelling, obvious and significant deterioration affecting the function of the material.

**Note:**

Chemical resistance test under SEFA 3 method.

Exposure time: 24 hrs.

Encuétranos como:  
LAMITECH



\* Please ask for our certified references.  
The mark of responsible forestry  
FSC C116247

