

Laminado con resistencia a productos químicos - Chemical resistant laminate



ChemLam[®]

by

 **Lamitech**



Lamitech

lamitech.co



Índice

03-05 Catálogo
Español

Index

06-09 English
Catalog



¿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.

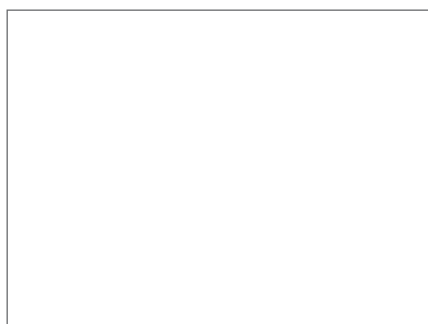


Fácil limpieza con todo tipo de detergentes líquidos no abrasivos, desinfectantes y disolventes de uso común.

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 y contacte a uno de nuestros representantes.

RESULTADOS PRUEBA DE TINCIÓN

AGENTE	QUÍMICO	GRADO
1	Amyl Acetate	0
2	Ethyl Acetate	0
3	Acetic Acid, 98%	0
4	Acetone	0
5	Dichromic Acid, 5%	0
6	Butanol	0
7	Ethanol	0
8	Methanol	0
9	Ammonium Hydroxide, 28%	0
10	Carbon Tetrachloride	0
11	Chloroform	0
12	Chromic Acid, 60%	0
13	Cresol	0
14	Dichloroacetic Acid	0
15	Dimethylformamide	0
16	Dioxane	0
17	Diethyl Ether	0
18	Formalin (37% Formaldehyde)	0
19	Formic Acid, 90%	0
20	Furfural	0
21	Gasoline	0
22	Hydrochloric Acid, 37%	0
23	Hydrofluoric Acid, 48%	0
24	Hydrogen Peroxide, 30%	0
25	Iodine Tincture	2
26	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	0
27	Methyl Chloride	0
28	Chlorobenzene	0
29	Naphthalene	0
30	Nitric Acid, 20%	0
31	Nitric Acid, 30%	0
32	Nitric Acid, 70%	2
33	Phenol, 90%	0
34	Phosphoric Acid, 85%	0
35	Silver Nitrate	1
36	Sodium Hydroxide, 10%	0
37	Sodium Hydroxide, 20%	0
38	Sodium Hydroxide, 40%	0
39	Sodium Hydroxide Flakes	0
40	Saturated Sodium Sulfite	0
41	Sulfuric Acid, 33%	0
42	Sulfuric Acid, 77%	1
43	Sulfuric Acid, 96%	2
44	Sulfuric Acid 77% & Nitric Acid 70%, equal parts	1
45	Toluene	0
46	Trichloroethylene	0
47	Xylene	0
48	Zinc Chloride	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



A modern kitchen featuring white cabinetry with glass-paned doors. The upper cabinets are open, revealing glassware and other items inside. Below the cabinets is a white countertop with three rectangular glass inserts. Underneath the countertop, there are open shelving units and drawers with silver handles.

English Catalogue



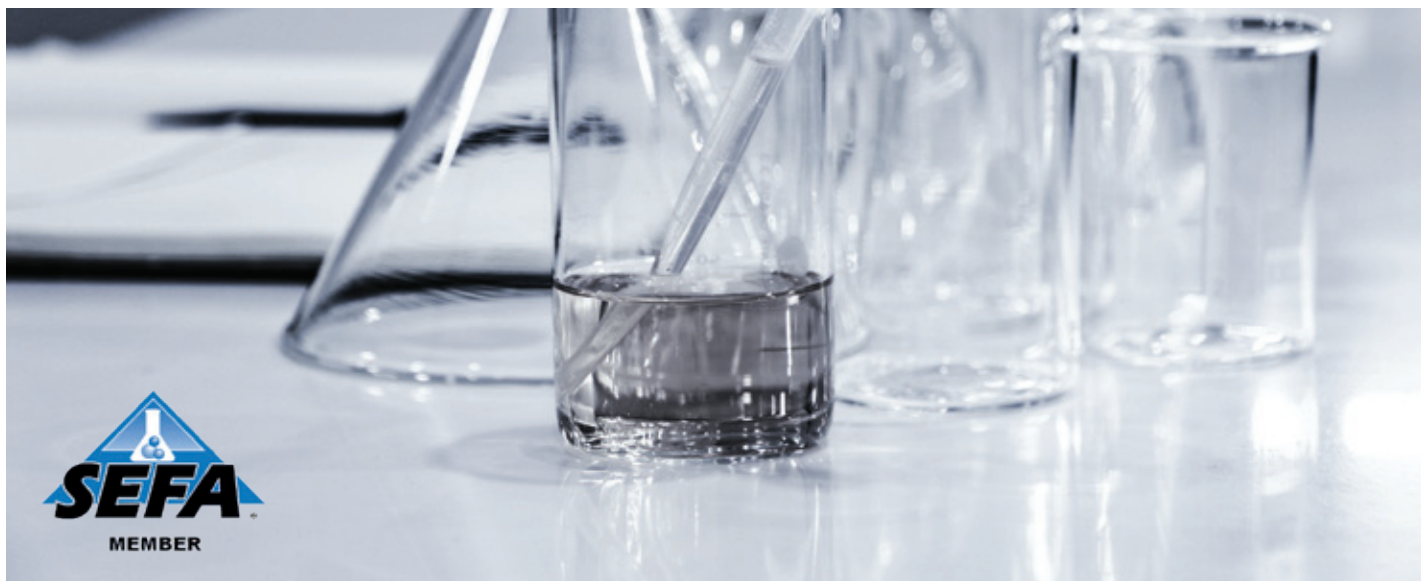
Lamitech

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.



Practical assembly with all types of bases made from different materials, either using adhesives or screws, in a mechanical fastening.

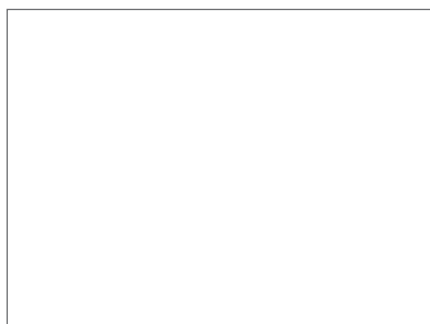


Easy cleaning with all types of non-abrasive liquid detergents, disinfectants, and common-use solvents.

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 and contact one of our representatives.

STAINING TEST RESULTS

AGENT	CHEMICAL	GRADE
1	Amyl Acetate	0
2	Ethyl Acetate	0
3	Acetic Acid, 98%	0
4	Acetone	0
5	Dichromic Acid, 5%	0
6	Butanol	0
7	Ethanol	0
8	Methanol	0
9	Ammonium Hydroxide, 28%	0
10	Carbon Tetrachloride	0
11	Chloroform	0
12	Chromic Acid, 60%	0
13	Cresol	0
14	Dichloroacetic Acid	0
15	Dimethylformamide	0
16	Dioxane	0
17	Diethyl Ether	0
18	Formalin (37% Formaldehyde)	0
19	Formic Acid, 90%	0
20	Furfural	0
21	Gasoline	0
22	Hydrochloric Acid, 37%	0
23	Hydrofluoric Acid, 48%	0
24	Hydrogen Peroxide, 30%	0
25	Iodine Tincture	2
26	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	0
27	Methyl Chloride	0
28	Chlorobenzene	0
29	Naphthalene	0
30	Nitric Acid, 20%	0
31	Nitric Acid, 30%	0
32	Nitric Acid, 70%	2
33	Phenol, 90%	0
34	Phosphoric Acid, 85%	0
35	Silver Nitrate	1
36	Sodium Hydroxide, 10%	0
37	Sodium Hydroxide, 20%	0
38	Sodium Hydroxide, 40%	0
39	Sodium Hydroxide Flakes	0
40	Saturated Sodium Sulfite	0
41	Sulfuric Acid, 33%	0
42	Sulfuric Acid, 77%	1
43	Sulfuric Acid, 96%	2
44	Sulfuric Acid 77% & Nitric Acid 70%, equal parts	1
45	Toluene	0
46	Trichloroethylene	0
47	Xylene	0
48	Zinc Chloride	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



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

