ChemLam®
by Lamitech

Índice

03-06 Catálogo Español

Index

07-10 English Catalog

Lamitech

RESISTENCIA A LOS QUÍMICOS

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.

PROPIEDADES

- Alta resistencia al impacto.
- Resistente a la humedad.
- No requiere sustrato.
- Al ser un material inerte previene el desarrolla hongos ni otros organismos en la superficie.
- **Carbón Neutro**
  Compacto es 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.

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

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

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.

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.

RECOMENDACIONES

- No debe ser expuesto a los rayos directos ni contínuos 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.

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.

Resultados prueba de tinción

AGENTE	QUÍMICO	GRADO
1	Ácido nítrico 65%	2
2	Ácido sulfúrico 96%	2
3	Ácido clorhídrico 37%	5
4	Acetona	5
5	Tolueno	5
6	Cloroformo	5
7	Fenol 90%	5
8	Hidróxido de sodio 50%	5
9	Hipoclorito de sodio 13%	5
10	Peroxido de hidrógeno 5%	5
11	Gasolina	5
12	Permanganato de potasio	2
13	Nitrato de plata 1%	5
14	Ácido acético glacial 99%	5
15	Dimetilformamida 99%	5
16	Acetato de amilo	5
17	Cloruro de metileno	5
18	Amoniaco 25%	5
19	Yodo sólido 100%	2
20	Fenolftaleina 1%	5
21	Rojo de metileno 1%	5
22	Azul de metileno 1%	5
23	Metanol	5
24	Azul de tymol	5
25	Cloruro férrico 10%	5
26	Cloruro de Sodio 10%	5
27	Ácido crómico 60%	5
28	n-Hexano	5
29	Ácido bórico	5
30	Acetato de etilo	5
31	Tricloroetileno	5
32	Tetrahidrofurano (THF)	5
33	Ácido fórmico 85%	5
34	Ácido fosfórico 85%	5
35	Hidróxido de sodio 10%	5
36	Hidróxido de sodio 20%	5
37	Hidróxido de sodio 40%	5

Grados y criterios

5. Ningún cambio.
4. Cambio ligero de color o brillo, solamente visible en ciertos ángulos.
3. Cambio moderado de color o brillo.
2. Cambio severo de color y brillo.
1. Destrucción y/o soplado de la superficie.

Nota:
Test de resistencia al manchado específico por el normativo EN-438.
Parte #2 Numeral 26.
Exposure time: 24 hrs.

Lamitech

SEFA MEMBER

Somos carbón neutro
BIG house project
NUESTRO PLANETA, EL MEJOR PROYECTO

Encuéntranos como:
LAMITECH

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
BUREAU VERITAS Certification

GREENGUARD GOLD

FSC www.fsc.org

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

ChemLam®
English Catalogue
Lamitech

CHEMICAL RESISTANCE

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.

PROPERTIES

- High resistance to impact.
- Moisture resistant.
- No substrate required.
- Inert material, preventing the growth of fungi, or moss on the surface.
- **Carbon neutral**
  Compact is produced under a system that measures, controls and balances emissions. We compensate our footprint and favor the environment.
- It is easily assembled with all bases of different materials, using inserted screws to get a mechanical fix, or by using adhesives.
- Easy to clean with all kinds of non-abrasive liquid detergents, desinfectants and solvents commonly used.

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.

PORTAFOLIO

○ 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.

For additional guidance on quality, designs, availability, sizes, costs, etc, please visit lamitech.co and contact one of our representatives.

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.

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.

Staining test results

AGENT	CHEMICAL	GRADE
1	Concentrated nitric acid 65%	2
2	Concentrated sulfuric acid 96%	2
3	Concentrated hydrochloric acid 37%	5
4	Acetone	5
5	Toluene	5
6	Chloroform	5
7	Phenol 90%	5
8	Sodium hydroxide 50%	5
9	Sodium hypochlorite 13%	5
10	Hydrogen peroxide 5%	5
11	Gasoline	5
12	Potassium permanganate	2
13	Silver nitrate 1%	5
14	Glacial acetic acid 99%	5
15	Agua regia 99%	5
16	Amyl acetate	5
17	Trichloroethane	5
18	Ammonium hydroxide 25%	5
19	Solid Iodine 100%	2
20	Phenolphthalein 1%	5
21	Methyl red 1%	5
22	Methylene blue 1%	5
23	Nigrosin	5
24	Blue tymol	5
25	Copper sulphate 10%	5
26	Sodium chloride 10%	5
27	Chromic acid 60%	5
28	n-Hexane	5
29	Boric acid	5
30	Ethyl acetate	5
31	Trichloroethylene	5
32	Tetrahydrofuran (THF)	5
33	Formic acid 85%	5
34	Phosphoric acid 85%	5
35	Sodium hydroxide 10%	5
36	Sodium hydroxide 20%	5
37	Sodium hydroxide 40%	5

Grades and criteria

5. No change.

4. Slight change of color or brightness, visible only at certain angles.

3. Moderate change in color or brightness.

2. Severe change in color and brightness.

1. Destruction and / or the surface blows.

Note:
Test of staining resistance international standard EN-438 Part # 2 Numeral 26.
Exposure time: 24 hrs.

Lamitech

SEFA MEMBER

We are carbon neutral
BIG house project
OUR PLANET, THE BEST PROJECT

Follow us as:
LAMITECH

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
BUREAU VERITAS Certification

GREENGUARD GOLD

FSC www.fsc.org

* Please ask for our certified references.

The mark of responsible forestry
FSC® C116247