

polylac

gizir[®]
WOOD PRODUCTS



excelente
resistencia al rayado



Ningún árbol ha sido
cortado para su uso
en este catálogo.

No trees have been cut for this catalogue.

· **ESP**

exclusivo / ecológico / resistente

EN MÁS DE



PAÍSES EN TODO EL MUNDO

WORLDWIDE IN OVER
70 COUNTRIES

FORMALIDAD / RELIABILITY

La formalidad es la promesa de marca global en Gizir.
De hecho, es nuestro compromiso más importante para
nuestros clientes.

*Reliability is the overall brand promise at Gizir. In fact,
it is our most important commitment to our costumers.*

CALIDAD / QUALITY

Nosotros, en Gizir, nos esforzamos por ofrecer a nuestros
clientes productos que satisfagan y superen sus expectativas.

*We, at Gizir, strive to provide our customers with
products and services that meet & even exceed
their expectations.*

DISEÑO / DESIGN

Siempre nos inspiramos en la naturaleza cuando
creamos nuevos materiales.

*We are always inspired from nature while creating
new materials.*

¿QUÉ ES *polylac* ?

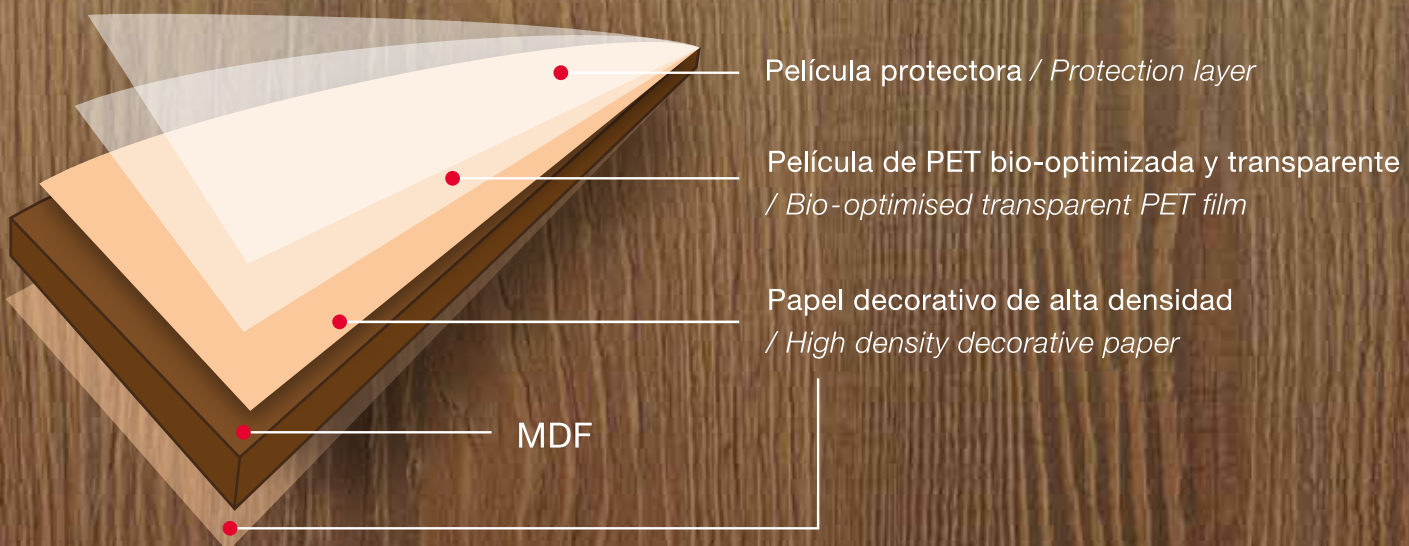
WHAT IS

Polylac is an ecological multi-layered decorative panel, with the highest scratch and heat resistance on the market. It also has the highest gloss level in the industry with a mirror like reflection.

Polylac panel is made by pressing a high-density decorative paper to MDF. A specially developed bio-optimised transparent PET film is then laminated on the surface to protect it from external factors.

Polylac es un panel ecológico multicapa decorativo, con la más alta resistencia al rayado y al calor en el mercado. También cuenta con el nivel de brillo más alto en la industria y tiene un reflejo como de espejo.

El panel Polylac se crea presionando un papel decorativo de alta densidad en el MDF. Una película de PET especialmente desarrollada, bio-optimizada y transparente que se lamina en la superficie para protegerla de factores externos.



polylac
IS PERFECT FOR

**ES PERFECTO
PARA**



cocina

kitchen



baño

bathroom



sala

living room



cuarto

bedroom



muebles para
los hoteles

hotel furniture



muebles de
oficina

office furniture



puerta del
armario

cabinet door



revestimiento
de pared

wall panelling

FEATURES

100 % PVC free,

High gloss with mirror like finish,

*Scratch, stain & heat **resistant**,*

*Smooth surface and **depth effect**,*

Cuts without cracking or chipping,

Very easy to clean and maintain,

Elegant European designs,

Matching acrylic and ABS edge tape,

Two-toned brushed aluminum with color edge tape.

CARACTERÍSTICAS

100% libre de PVC,

Alto brillo con acabado en espejo,

Resistente a rayaduras, manchas y calor,

Superficie lisa y con **efecto de profundidad**,

Cortes sin agrietamiento o astillado,

Muy fácil de limpiar y mantener,

Diseños elegantes de Europa,

Combinaciones de acrílico y ABS para los cantos,

Dos tonos de aluminio cepillado con canto de color.

¿POR QUÉ

WHY *polylac* ?

En la industria del panel decorativo, los altos niveles de brillo son fáciles de conseguir, pero cuanto mayor es el brillo, menor es la resistencia al rayado. Mientras que Poly lac, a través de extensas pruebas, ha demostrado un nivel superior de brillo, manteniendo una muy alta resistencia al rayado.

Los paneles pueden agrietarse y astillarse durante el proceso de fabricación. Mientras que el Poly lac, debido a su película flexible de PET, no se agrieta o astilla, lo que facilita el proceso de canteado. Los paneles Poly lac conservan su estado original, sin abolladuras, astilladuras o agrietamientos; mientras que la mayoría de los demás productos se deterioran con el tiempo. **Haciendo de Poly lac el material ideal y sostenible para todas sus necesidades.**

In the decorative panel industry, high gloss levels are easy to achieve, however higher the gloss, the lower the scratch resistance. Whereas Poly lac, through extensive testing, has proved superior levels of glossiness while maintaining a very high scratch resistance.

Other panels might crack and chip during manufacturing process. Whereas Poly lac, due to its flexible PET film, will not crack or chip, thus facilitating the edge banding process.

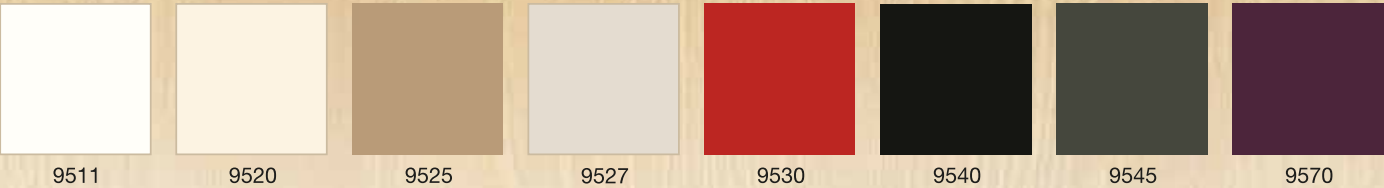
*Poly lac panels retain their original state without denting, chipping or cracking; while most of the other products deteriorate in time. **Making Poly lac the ideal sustainable material for all your needs.***



Grupo 1 / Group 1: COLORES SÓLIDOS / SOLID COLORS

Dimensiones del Panel Polylac / Polylac panel dimensions (mm): 18 x 1220 x 2800 / 08 x 1220 x 2800

Combinación de cantos / Matching edgebanding: ABS, Acrílico, Acrílico a dos tonos / ABS, acrylic, two-toned acrylic



Grupo 2 / Group 2: COLORES DE MADERA GRANOS / WOOD GRAIN COLORS

Dimensiones del Panel Polylac / Polylac panel dimensions (mm): 18 x 1220 x 2800 / 08 x 1220 x 2800

Combinación de cantos / Matching edgebanding: ABS, Acrílico, Acrílico a dos tonos / ABS, acrylic, two-toned acrylic



Grupo 3 / Group 3: COLORES DE FANTASÍA / FANCY COLORS

Dimensiones del Panel Polylac / Polylac panel dimensions (mm): 18 x 1220 x 2800

Combinación de cantos / Matching edgebanding: ABS



No	CARACTERÍSTICA / FEATURE	RESULTADO / RESULT	ESTÁNDAR / STANDARD
1	Nivel de brillo (ángulo de 60°) / Gloss level (60° angle)	99 GU	EN 14323 part 5.13
2	Resistencia a rayaduras / Scratch resistance	3,0 Newton (Class 4B)	DIN 68861 part 4
3	Evaluación de la superficie a la resistencia al calor húmedo (100°C) / Assessment of surface resistance to wet heat (100°C)	5 (No change)	EN 12721:09
4	Evaluación de la superficie a la resistencia al calor seco (140°C) / Assessment of surface resistance to dry heat (140°C)	5 (No change)	EN 12722:09
5	Resistencia a la abrasión de la superficie / Surface abrasion resistance	4500 rev. (Class 4)	EN 14323 cls. 5.9
6	Comportamiento en impactos por caída de bola de acero / Behavior towards impact loading by falling steel ball	No Cracking	EN 14323 cls. 5.14
7	Prueba de resistencia al vapor de agua / Test of water steam resistance	5 (No change)	EN 14323 cls. 5.11
8	Resistencia a las manchas / Resistance to staining	5 (No change)	EN 14323 cls. 5.6
9	Evaluación de la resistencia de la superficie a químicos fríos líquidos (Ácido acético, acetona, solución de amoníaco, ácido cítrico, agente de limpieza, etc.) / Assessment of surface resistance to chemical cold liquids (Acetic acid, acetone, ammonia solution, citric acid, cleaning agent, etc.)	5 (No change)	EN 12720:10
10	Solidez del color a la luz / Colorfastness to light	4 / 5. Grade	EN 15187
11	Resistencia a la flexión (*) / Bending strength (*)	32 N / mm ²	EN 310
12	Módulo de elasticidad en flexión (*) / Modulus of elasticity in bending (*)	4441 N / mm ²	EN 310
13	Firmeza de la superficie (resistencia a la tracción) (*) / Surface soundness (tensile strength) (*)	1,36 N / mm ²	EN 311
14	Resistencia a la tracción vertical a la superficie (*) / Tensile strength vertical to the surface (*)	0,54 N / mm ²	EN 319
15	Tolerancia de espesor / Thickness tolerance	± 0,5 mm	Gizir
16	Tolerancia del arqueamiento / Bow tolerance	2,2 mm / 1 m	Gizir
17	Prueba en frío (40 ciclos, 1 h 60°C, 15 min. temp. ambiente, 1 h -30°C, 15 min. temp. ambiente.) / Cold check (40 cycles, 1 h 60°C, 15 min. room temp., 1 h - 30°C, 15 min. room temp.)	No damage	TSE

- (*) Estos valores son pesos promedio de los resultados de las pruebas. / (*) These values are weighted average of the test results.

- Los resultados de las pruebas arriba mencionadas (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14) son hechos por TÜV Rheinland; 2, 9 y el 17 son hechos por TSE.
/ Above test results (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14) are made by TÜV Rheinland; 2, 9 and 17 are made by TSE.



🌐 gizir.com

✉ info@gizir.com

İSTANBUL

Export office & Showroom

🏠 İkitelli OSB Mh. Deparko San. Sit., Hürriyet Bulv.,
Deparko Plaza, No: 2/4 34490 İkitelli | İstanbul

☎ T. +90 (212) 670 40 07

ADANA

Headquarters

🏠 Organize Sanayi Bölgesi, Çanakakale Cad.
No: 17 01350 Sarıçam | Adana

☎ T. +90 (322) 394 43 40 (Pbx)