



AUSTRIA
YOUR FUTURE
IN INNOVATION

TECNOGLAS PLASMATECH

Decors
Dekore

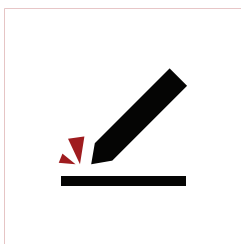


Tecnoglass PlasmaTech 2D laminate Premier Matt is decorative Thermolaminate for interior use on basais Polyester (PET) with a matt surface for the lamination of wood based substrates. Herewith exclusive, matt surface can be realized in only one working step, without cost intensive repeated sanding and lacquering procedures.

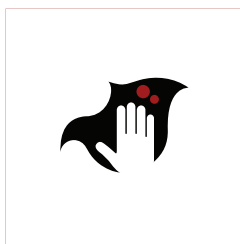
Tecnoglass PlasmaTech 2D laminate Premier Matt is delivered with PE protection film. It is suitable for coating wooden materials, such as medium density fiberboard (MDF), and can be used for the production of furniture elements, especially the so-called 2-D-coated furniture panels.

Tecnoglass PlasmaTech 2D laminate Premier Matt is decorative Thermolaminate for interior use on basais Polyester (PET) with a matt surface for the lamination of wood based substrates. Herewith exclusive, matt surface can be realized in only one working step, without cost intensive repeated sanding and lacquering procedures.

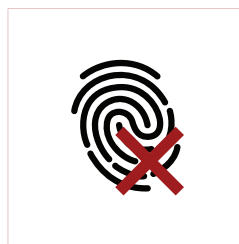
Tecnoglass PlasmaTech 2D laminate Premier Matt is delivered with PE protection film. It is suitable for coating wooden materials, such as medium density fiberboard (MDF), and can be used for the production of furniture elements, especially the so-called 2-D-coated furniture panels.



Scratch resistant
Kratzfestigkeit



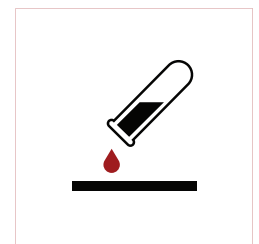
Easy to clean
Reinigungsfreundlich



Anti-Fingerprint
Anti-Fingerprint



Stain resistant
Fleckenbeständigkeit



Chemical resistant
Chemische Beständigkeit



AUSTRIA
YOUR FUTURE
IN INNOVATION

Decors
Dekore

TECNOGLAS PLASMATECH

PROPERTIES EIGENSCHAFTEN

PROPERTY [UNIT] EIGENSCHAFTEN [EINHEIT]	VALUE	WERT	TEST METHOD PRÜFMETHODE
	2D	2D	
Thickness [mm] <i>Dicke [mm]</i>	0.20 - 0.30 mm		DIN EN ISO 2286-3
Chemical Resistance <i>Chemische Resistenz</i>	1B		DIN EN 12720 Evaluation acc. to DIN 68861/1 <i>Beurteilung gem. DIN 68861/1</i>
Resistance against Micro Scratching [%] <i>Mikrokratzbeständigkeit [%]</i>	≤ 25 % alternation of gloss ≤ 25 % Glanzänderung		DIN CEN/TS 16611, Method A <i>Methode A</i>
Resistance against Micro Scratching <i>Mikrokratzbeständigkeit</i>	Class 5		DIN CEN/TS 16611, Method B <i>Methode B</i>
Resistance against Scratching [N] <i>Mikrokratzbeständigkeit [N]</i>	4 E (≤ 0.5 - 10 N)		DIN EN 15186, Method B Evaluation acc. to DIN 68861/4 <i>DIN EN 15186, Methode B Beurteilung gem. DIN 68861/4</i>
Resistance against Dry Heat [°C] <i>Beständigkeit gegen Trockene Hitze [°C]</i>	Level 5 at 70°C ¹ Stufe 5 bei 70°C ¹		DIN EN 12722
Resistance against Wet Heat [°C] <i>Beständigkeit gegen Feuchte Hitze [°C]</i>	Level 5 at 70°C ¹ Stufe 5 bei 70°C ¹		DIN EN 12721
Colour Consistency (Solid, white and beige colours) ² <i>Farbkonstanz</i> <i>(Uni, weiße und beige Farben) ²</i>	ΔE ≤ 0.50 ΔL +/- 0.30 Δa +/- 0.20 Δb +/- 0.30		DIN 53236 (45/0) DIN 6174
Gloss Level <i>Glanzgrad</i>	dark/intensive colours: 3 +/- 1 light colours: 4 +/- 1 dunkle/intensive Farben: 3 +/- 1 helle Farben: 4 +/- 1		DIN EN ISO 2813 (60° measuring head, measured crosswise) DIN EN ISO 2813 (60° Messkopf, quer zur Laufrichtung gemessen)
Light Fastness <i>Lichtechtheit</i>	≥ 7		DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 105 B 02
Fault Definition <i>Fehlerdefinition</i>	Optical deviations are regarded as faults if they are recognisable with the naked eye from a distance of 50 cm, within 30 seconds in good lighting. <i>Optische Abweichungen gelten als Fehler, wenn sie bei guter Beleuchtung mit bloßem Auge aus 50 cm Betrachtungsabstand innerhalb von 30 Sekunden erkennbar sind.</i>		

¹ Temperature of the aluminium testing equipment

² In comparison to the saved colour measurement values of the TZ AUSTRIA master sample

¹ Temperatur des Aluminium Testkegels

² Im Vergleich zum gespeicherten Farbmesswert des TZ AUSTRIA-Urmusters



Decors
Dekore



AUSTRIA
YOUR FUTURE
IN INNOVATION

TECNOGLAS PLASMATECH

APPLICATION & PROCESSING

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

Tecnoglass PlasmaTech 2D PET Laminate Premier Matt is suitable for wrapping (2D) and laminating (1D) of wood based substrates.

If profiles are wrapped with a radius of < 3 mm, specific machine adjustments might be needed.

2D PET Laminate Premier Matt is supplied with a PE self-peeling protective film so that the material is protected from mechanical stress during production. This should only be removed after the furniture has been assembled.

The back of the foil is coated with a primer which facilitates the use of dispersion glue, hot-melt and solvent-based adhesives. The optimum surface stability will be achieved using PUR hot-melt adhesive.

Tecnoglass PlasmaTech 2D PET lacklaminat Premier Matt eignet sich für die Ummantelung (Profile 2D-Bauteile) und die Flachkaschierung (1D) von Holzwerkstoffen. Bei Ummantelung von Radien < 3 mm kann eine besondere Maschineneinstellung erforderlich sein.

Tecnoglass PlasmaTech 2D PET lacklaminat Premier Matt wird mit PE-Schutzfilm geliefert. Dieser sollte erst beim Kunden nach der Möbelmontage entfernt werden, damit die matte Oberfläche vor mechanischer Beanspruchung geschützt ist.

Die Folie ist rückseitig mit einem Haftvermittler ausgerüstet, der die Verklebung mit Dispersions-, Schmelz- und Lösenmittelklebern ermöglicht. Bei Verwendung von PUR-Schmelzkleber wird die beste Oberflächenruhe erreicht.

STORAGE CONDITIONS

LAGERBEDINGUNGEN

- Store in a dry clean environment at room temperature with moderate humidity. The material can be stored in unopened packaging. Store away from sources of heat and sunlight.
- Material should be acclimatised 72 hours prior to use at room temperature (about 20°C).
- 2D shelf life: with PE protection film about 3 months.

- *Lagerung in trockener und sauberer Umgebung bei Raumtemperatur mit moderater Luftfeuchtigkeit. Die Folien können in ungeöffneter Verpackung aufbewahrt werden. Der Kontakt mit Hitze und Sonnenlicht muss vermieden werden.*
- *Die Folie sollte 72 Stunden vor Verarbeitung bei Raumtemperatur akklimatisiert werden (ca. 20°C).*
- *2D Lagerfähigkeit: mit PE-Schutzfilm ca. 3 Monate.*

ENVIRONMENT

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Tecnoglass PlasmaTech 2D PET Laminate Premier Matt is a polyester film which complies with current REACH legislation. The formula is free of:

- Halogenes, plasticizers, formaldehyde
- Heavy metals (chrome (VI), cadmium, lead, mercury)

Tecnoglass PlasmaTech 2D PET Lacklaminat Premier Matt ist eine Polyester-Folie, die die jeweils aktuellen REACH-Anforderungen erfüllt und rezeptiv frei von:

- *Halogenverbindungen, Weichmachern, Formalaldehyd und*
- *Schwermetallen (Chrom (VI), Cadmium, Blei, Quecksilber).*