



LacoTec
UV lackierte Platte/
Verbundplatte

LacoTec

Beschreibung, Aufbau und Farben:

- Plattenmaß 2800 x 1220 mm
- Trägermaterial MDF-, FSC®- oder PEFC™ -zertifiziert in diversen Dicken, Standard 19 mm
- Die Vorderseite der MDF-Trägerplatte wird mit einer hochwertigen UV-Lacktechnologie in Hochglanz oder Supermatt veredelt, durch das hochmoderne Beschichtungsverfahren erhalten Sie edle und brillante/ supermatte Lackoberflächen.
- Die Rückseite der Verbundplatte ist mit einer farbgleichen Melaminharzbeschichtung zur Vorderfläche versehen, diese sorgt für optimale Stabilität und Scheuerresistenz.
- Die Lackoberflächen werden auf der Vorderseite zusätzlich mit einer Schutzfolie abgedeckt, so ist eine sichere Verarbeitung und ein sicherer Transport gewährleistet.
- Standardfarben für LacoTec sind Weiß, Magnolie, Schwarz und Kaschmir in Hochglanz und Supermatt. Ab einer Abnahmemenge von 100 Platten sind alle Farben möglich.

Oberflächeneigenschaften:

- Die hochglänzende UV-Lackoberfläche bietet einen unverwechselbaren Glanzeffekt wie kein anderes Material, hat zudem eine enorme Kratzfestigkeit durch die vollflächig deckend aufgebraachte Lackschicht.
- Die supermatte UV-Lackoberfläche bietet einen unverwechselbaren Matteeffekt wie kein anderes Material, hat zudem eine gute Kratzfestigkeit durch die vollflächig deckend aufgebraachte Lackschicht.
- Im Gegensatz zu anderen Lackierungen basiert der UV-Lack komplett





aus Festkörperteilchen, erzielt dadurch eine hohe UV-Beständigkeit und hohe Umweltfreundlichkeit.

- Hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Substanzen, labortauglich.
- Der UV-Lack hat durch seine harte Oberfläche hervorragende Schutzeigenschaften, überzeugt bei den mechanischen Eigenschaften Stabilität und Kratzfestigkeit, ist strapazierfähig und wertbeständig.
- Die UV-Lackoberflächen glänzen noch brillanter bzw. wirken noch matter im visuellen Erscheinungsbild.
- Testreihen wurden nach den Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft Modern Küche e.V. (AMK) Mannheim durchgeführt.

Wichtigste Daten:

- Hochglanz 92 Gloss | Supermatt 6 Gloss
- Abriebfestigkeit 6N
- Lichteinheit sehr gut nach 30 Stunden Sun-Test QS06 DIN EN 20105-A2
- Oberflächen unempfindlich gegen leichte Reiniger, Essig, Zitronensäure, Tee, Ketchup etc. nach DIN 68861
- Farbgesamtdifferenz bei hellen Farben 0,5 dE, bei dunklen Farben 0,8 dE

Verarbeitung:

- Die Verbundplatte lässt sich auf allen herkömmlichen Sägen formatieren. Alle Bohrungen lassen sich ebenfalls problemlos durchführen.
- Die Verbundplatte lässt sich auf allen herkömmlichen Bekantungsanlagen mittels einer ABS-Kante, PP-Kante oder aber einer Laserkante bekanten.

Einsatzmöglichkeiten:

- Kompletter Einsatz im Möbel- und Innenausbau
- Aktuell stark eingesetzt im Frontbereich für Küchenmöbel bei namhaften Küchenherstellern
- Einige Badmöbelhersteller setzen die Verbundplatten auch mit angefahrener Kante ein.



LacoTec

LacoTec
*UV varnished panel/
composite panel*

Description of product and colours:

- Panel measurements: 2,800 x 1,220 mm
- Support material MDF, FSC®- or PEFC™ -certified in various thicknesses, 19 mm standard.
- The front of the MDF carrier plate is given a high-grade gloss or super-matt finish using high-quality UV coating technology; by this highly modern coating process they acquire noble and brilliant/matt coating surfaces.
- The back of the composite panel is provided with a melamine coating in the same colour as the front, thus ensuring optimal stability and chafing resistance.
- The coating surfaces are additionally covered with a protective foil on the front, a safe processing and a safe transport is thus ensured.
- Standard colours for LacoTec are white, magnolia, black, and cashmere in high gloss or super matt. All colours are possible from a purchase quantity of 100 panels.

Surface properties:

- The surface provides a unique gloss or matt effect and has moreover
- an enormous scratch-resistance.
This product has a high UV-resistance and environmental friendliness.
- Test series of LacoTec were performed in accordance with the guidelines of the „Arbeitsgemeinschaft Moderne Küche e.V.“ (AMK), Mannheim.





Most important data:

- High gloss: 92 Gloss
- Super matt: 6 Gloss
- Abrasion resistance: 6N
- Very good light fastness after 30 hours of QS06 sun test as per DIN EN 20105-A2
- Surfaces are resistant to mild cleansers, vinegar, citric acid, tea, ketchup, etc., in compliance with DIN 68861
- Overall colour deviation: 0.5 dE with bright colours, 0.8 dE with dark colours

Processing:

- The composite panel can be formatted on all conventional saws. Bores can also be performed easily.
- The composite panel can be edged on all conventional edging lines using an ABS, PP or laser edging technology.

Possible uses:

- Full use in furniture manufacturing and interior design
- Currently very popular as kitchen furniture fronts among renowned kitchen manufacturers
- Some bath furniture manufacturers also use the composite panels with applied edge.