

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

PT-22-02-17-11

Produkt: Kaindl Arbeitsplatte
CPL-beschichtete Platte zur Verwendung im Innenbereich
Dickenbereich: > 32 mm bis 40 mm, CPL nach DIN EN 438-3:2016-06

Auftraggeber: M. KAINDL GmbH, Kaindlstraße 2, 5071 Wals/Salzburg, Österreich

Auftrag: Prüfung mechanischer, chemischer und Oberflächeneigenschaften

Grundlage: Prüfbericht Nr. 2118037-W-P2/CA-32/40-2021-1 vom 17.2.2022
Prüfbericht Nr. 2118037-W-CPL-2021 vom 2.2.2022
Prüfbericht Nr. 2117197/2021/03-PB vom 24.8.2021
Prüfbericht Nr. 2118037/2021/CT/7 vom 2.7.2021
Prüfbericht Nr. 2514577/24/1 vom 6.7.2021

Prüfergebnis:

Eigenschaft	Anforderung
Biegefestigkeit nach EN 310	≥ 8,5 N/mm ²
Biege-E-Modul nach EN 310	≥ 1200 N/mm ²
Querkzugfestigkeit nach EN 319	≥ 0,20 N/mm ²
Abhebefestigkeit nach EN 311	≥ 0,80 N/mm ²
Formaldehydabg. n. EN 16516 (ChemVerbotsVO)	≤ 0,1 ppm
Formaldehydemission Rohplatte n. ASTM D6007-14	≤ 0,09 ppm
Gehalt Pentachlorphenol (PCP) nach CEN/TR 14823	≤ 3 ppm
Gehalt Lindan nach CEN/TR 14823	≤ 1 ppm
Kratzfestigkeit nach EN 438-2	≥ Grad 3
Fleckenunempfindlichkeit nach EN 438-2	≥ Grad 5
Spannungsrisseanfälligkeit nach EN 438-2	≥ Grad 4
Stoß kleine Kugel nach EN 438-2	≥ 15 N
Beständigkeit feuchte/trockene Hitze n. EN 438-2	≥ Grad 4
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf n. EN 438-2	≥ Grad 4
Abriebbeständigkeit nach EN 438-2	≥ 150
Lichteichtheit nach EN 438-2 (Graumaßstab)	≥ Stufe 4-5
Migration Schwermetalle EN 71-3	Kategorie III

Eine vertraglich vereinbarte Inspektion der Herstellung und Laborprüfungen an Stichproben des Produktes zeigen, dass die Anforderungen an Spanplatten des Typs P2 entsprechend DIN EN 312 erfüllt wurden.

Die Formaldehydabgabe liegt unterhalb der maximal zulässigen Werte der Chemikalienverbotsverordnung ab 1.1.2020.

Die Formaldehydkonzentration nach ASTM D6007-14 der Rohplatte liegt unterhalb des maximal zulässigen Wertes der EPA/CARB-Anforderungen.

Geltungsdauer: Dezember 2022

Dresden, 17.2.2022


Leiter des Prüflaboratoriums




verantwortlicher Bearbeiter