

# P R Ü F U N G S Z E U G N I S

**PT-23-06-02-23**

**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-32/40-2022 vom 13.12.2022  
Prüfbericht Nr. 2118037-W-CPL-2022 vom 1.6.2023  
Prüfbericht Nr. 2117197/2022/04-PB vom 2.12.2022  
Prüfbericht Nr. 2118037/2022/CT/8 vom 9.1.2023  
Prüfbericht Nr. 2514577/28/1 vom 5.7.2022

**Prüfergebnis:**

Eigenschaft	Anforderung
Biegefestigkeit nach EN 310	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>
Biege-E-Modul nach EN 310	≥ 1200 N/mm <sup>2</sup>
Querzugfestigkeit nach EN 319	≥ 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Abhebefestigkeit nach EN 311	≥ 0,80 N/mm <sup>2</sup>
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
Spannungsrisanfälligkeit 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:** 31.12.2023

Dresden, 2.6.2023

*i. A. Blattniger*

Leiter des Prüflaboratoriums



*led*

verantwortlicher Bearbeiter