

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

PT-21-06-03-08

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 OG, Kaindlstraße 2, 5071 Wals/Salzburg, Österreich

Auftrag: Prüfung mechanischer, chemischer und Oberflächeneigenschaften

Grundlage: Prüfbericht Nr. 2118037-W-P2/CA-32/40-2020 vom 26.1.2021
Prüfbericht Nr. 2118037-W-CPL-2020-1 vom 3.6.2021
Prüfbericht Nr. 2117197/2020/04-PB vom 18.12.2020
Prüfbericht Nr. 2118037/2020/CT/2/W vom 13.10.2020
Prüfbericht Nr. 2514577/22/1 vom 7.12.2020

Prüfergebnis:

Eigenschaft	Anforderung
Biegefestigkeit nach EN 310	≥ 8,5 N/mm ²
Biege-E-Modul nach EN 310	≥ 1200 N/mm ²
Querzugfestigkeit 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	≤ 0,3 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
Lichtehtheit 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 2021

Dresden, 3.6.2021


Leiter des Prüflaboratoriums




verantwortlicher Bearbeiter