

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte Quadra microPLUS® P2

Arbeitsplatte aus einer Holzspanplatte Typ P2 nach EN 312, Dekorseite verklebt mit robustem Duropal HPL microPLUS® mit antimikrobieller sowie antiviraler Oberflächenausstattung (Sanitized® Silver) gemäß EN 438, Unterseite mit wasserabweisendem Gegenzug. Die Postforming-Vorderkante der Arbeitsplatte Quadra besitzt einen Radius von 3 mm, die Hinterkante ist mit einer Schutzkante versiegelt. Als Variante ist sie auch beidseitig profiliert erhältlich.



Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht

Zertifikate



| Spezifikation | | | | | | | Einheit | Prüfnorm |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------------|
| Neendicke | 28 | 28 | 28 | 38 | 38 | 38 | mm | |
| Breite | 600 | 900 | 1.200 | 600 | 900 | 1.200 | mm | |
| Dickentoleranz | ± 0,4 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Längentoleranz | ± 5 | | | | | | mm | ISO 13894-1 |
| Oberflächenfehler – HPL | max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾ | | | | | | mm ² /m ² mm/m ² | EN 438-2 |
| Kantengeradheit | ± 0,5 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Rechtwinkligkeit | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Ebenheit (längs) | ≤ 2 | | | | | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Ebenheit (quer) | ≤ 0,9 | ≤ 1,6 | ≤ 2 | ≤ 0,9 | ≤ 1,6 | ≤ 2 | mm mm/m | ISO 13894-1 |
| Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen) – HPL | min. 4 | | | | | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen) – HPL | min. 4 | | | | | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen) – HPL | min. 4 | | | | | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb – HPL | min. 150 | | | | | | U | EN 438-2 |
| Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) – HPL | min. 2 | | | | | | Grad | EN 438-2 |
| Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen) – HPL | min. 3 | | | | | | Grad | EN 438-2 |

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte Quadra microPLUS® P2

| Spezifikation | | | | | | | Einheit | Prüfnorm |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| Neendicke | 28 | 28 | 28 | 38 | 38 | 38 | mm | |
| Breite | 600 | 900 | 1.200 | 600 | 900 | 1.200 | mm | |
| Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser) | ≥ 15 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL | min. 5 | | | | | | Grad | EN 438-2 |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL | min. 4 | | | | | | Grad | EN 438-2 |
| Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL | 4 bis 5 Graumaßstab | | | | | | | EN 438-2 |
| Brandverhalten (Euroklasse) | nicht klassifiziert | | | | | | | |
| Formaldehydemissionsklasse | E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI | | | | | | | EN 717-1 |
| Mittlere Rohdichte | 600 - 580 ³⁾ | 600 - 580 ³⁾ | 600 - 580 ³⁾ | 580 - 540 ³⁾ | 580 - 540 ³⁾ | 580 - 540 ³⁾ | kg/m ³ | EN 323 |
| Rohträger | 9,5 ³⁾ | 9,5 ³⁾ | 9,5 ³⁾ | 8,5 ³⁾ | 8,5 ³⁾ | 8,5 ³⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| E-Modul Biegesteifigkeit | 1.350 ³⁾ | 1.350 ³⁾ | 1.350 ³⁾ | 1.200 ³⁾ | 1.200 ³⁾ | 1.200 ³⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Querkzugfestigkeit | 0,25 ³⁾ | 0,25 ³⁾ | 0,25 ³⁾ | 0,2 ³⁾ | 0,2 ³⁾ | 0,2 ³⁾ | N/mm ² | EN 319 |
| Abhebefestigkeit | 0,8 ³⁾ | | | | | | N/mm ² | EN 311 |
| Dauerhaftigkeit – Wasserbeständigkeit | ≤ 15 | | | | | | % | ISO 13894-1 |
| Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche) | ≥ 1.500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Verankerung der Befestigungsmittel (Kante) | ≥ 500 | | | | | | N | ISO 13894-1 |
| Haftfestigkeit | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Biegezugfestigkeit | ≥ 0,6 | | | | | | N/mm ² | ISO 13894-1 |
| Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge | ≥ 3 | | | | | | Grad | ISO 13894-1 |
| Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen | keine Veränderung | | | | | | | ISO 13894-1 |

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Trägermaterial

Weitere Informationen

| | |
|-------------------------|---|
| Produktnorm | • EN 13894-1 |
| Anwendungsgebiete | • Duropal Arbeitsplatten haben überall dort einen Platz, wo höchste Ansprüche an Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit gefordert werden. Aufgrund ihrer hygienischen Vorteile sind die klassischen Einsatzbereiche moderne Küchen und Bäder, Kantinen und Gaststätten, sowie Arztpraxen, der Labor- und Ladenbau, aber auch industrielle und gewerbliche Arbeitsplätze. |
| Trägermaterial | • ClassicBoard P2 CARB2 • Emissionsminimierte Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich. |
| Produktsicherheit | • Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. • Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. |
| Antimikrobielle Wirkung | • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 7 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196 |

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte Quadra microPLUS® P2

| | |
|--------------------------------------|---|
| Antivirale Wirkung | <ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche mit antiviraler Wirkung gegen behüllte Viren in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik ISO 21702:2019 |
| Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none"> • Sanitized® Silver basiert auf der natürlichen Wirkung von Silber, eingebettet in eine patentierte Glas-Keramik. Dieses Additiv ist frei von Nanopartikeln und wird als Dispersion in die Beharzung unserer Dekor- / Overlappapiere eingebracht. • Sanitized® Silver verbleibt im Produkt und wäscht sich nicht aus. Die Wirkung ist somit über den gesamten Lebenszyklus des Produktes gewährleistet. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828 |
| Farb- und Oberflächenübereinstimmung | <ul style="list-style-type: none"> • Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes. • Aufgrund der produktspezifisch unterschiedlichen Fertigungstechnologien kommt es auch bei identischen Dekor-/Struktur-/Träger-Kombinationen innerhalb bzw. bei unterschiedlichen Produktgruppen und -formaten zu geringfügigen optischen sowie haptischen Abweichungen. Derartige Abweichungen stellen keinen Mangel dar. • Insbesondere die Wahl der Oberflächenstruktur hat wesentlichen Einfluss auf den optischen Eindruck, die haptische Wahrnehmung sowie die technischen Eigenschaften des Produkts. So kann sich der Gesamteindruck eines Dekors in Abhängigkeit der Oberflächenstruktur nahezu vollständig ändern. Des Weiteren können mechanische Einwirkungen auf die Produktoberfläche bei dunklen Dekoren zu einer kontraststärkeren optischen Wahrnehmung führen. • Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell. |

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter www.pfleiderer.com

© Copyright 2023 Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.pfleiderer.com