

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Magnet

Magnethaftender, dekorativer Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-9:RTS, mit strapazierfähiger Melaminharzoberfläche und geschliffener Rückseite.

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Magnetisch



Pflegeleicht

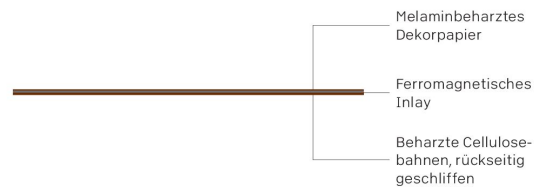


Antimikrobiell



Lebensmittelecht

Zertifikate



| Spezifikation | | Einheit | Prüfnorm |
|--|---|--|---------------|
| Neendicke | 1,2 | mm | |
| Dickentoleranz | ± 0,18 | mm | EN 438-2 |
| Längentoleranz | + 10 | mm | EN 438-2 |
| Breitentoleranz | + 10 | mm | EN 438-2 |
| Oberflächenfehler | max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾ | mm ² /m ² mm/m ² | EN 438-2 |
| Kantenfehler | max. 20 | mm | EN 438-2 |
| Kantengeradheit | max. 1,5 | mm/m | EN 438-2 |
| Rechtwinkligkeit | max. 1,5 | mm/m | EN 438-2 |
| Ebenheit (längs) | max. 100 | mm/m | EN 438-2 |
| Dichte | min. 2.200 | kg/m ³ | EN ISO 1183-1 |
| Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs) | max. 0,75 | % | EN 438-2 |
| Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer) | max. 1,25 | % | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (Glanzoberflächen) | min. 3 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen) | min. 4 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (Glanzoberflächen) | min. 3 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen) | min. 4 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (Glanzoberflächen) | min. 3 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen) | min. 4 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (Glanzoberflächen) | min. 3 | Grad | EN 438-2 |

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Magnet

| Spezifikation | | Einheit | Prüfnorm |
|---|--|-----------|------------------------------------|
| Nennstärke | 1,2 | mm | |
| Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (andere Oberflächen) | min. 4 | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb | min. 150 | U | EN 438-2 |
| Kratzfestigkeit (Glanzoberflächen) | min. 2 | Grad | EN 438-2 |
| Kratzfestigkeit (andere Oberflächen) | min. 3 | Grad | EN 438-2 |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) | min. 5 | Grad | EN 438-2 |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) | min. 4 | Grad | EN 438-2 |
| Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) | min. 4 Graumaßstab | | EN 438-2 |
| Brandverhalten | normal entflammbar | | |
| Brandverhalten (Euroklasse) | Euroklasse D-s2,d0 oder schlechter in Verbindung mit normal bzw. leicht entflammbaren Trägermaterialien. | | EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG |
| Formaldehydemissionsklasse | E1 E05 | | EN 717-1 |
| Nachformbarkeit (längs) | Das Material ist nicht für Postforming geeignet. | | EN 438-2 |
| Nachformbarkeit (quer) | Das Material ist nicht für Postforming geeignet. | | |

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

Weitere Informationen

| | |
|-------------------|---|
| Produktnorm | <ul style="list-style-type: none"> in Anlehnung an EN 438-9 |
| Anwendungsgebiete | <ul style="list-style-type: none"> Möbel, Trennwände und Wandbekleidungen mit magnethaftenden Eigenschaften im Laden- und Messebau, in Büros, Schulen, Kindergärten, Pflegeeinrichtungen, öffentlichen Einrichtungen, usw. |
| Produktsicherheit | <ul style="list-style-type: none"> 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. Die dekorative Oberfläche und der Materialkern bestehen aus Papierlagen, die mit duroplastischen Harzen durchtränkt sind. Diese härten während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus. Sie bilden ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material. Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her. |

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Magnet

| | |
|--------------------------------------|---|
| Antimikrobielle Wirkung | <ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196 |
| Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none"> • Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche. • In Abhängigkeit von Dekor und Oberflächenstruktur können aus verschiedenen Betrachtungswinkeln von Formatplatte zu Formatplatte geringfügig unterschiedliche optische Oberflächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. • Insbesondere bei großflächigen Anwendungen wird empfohlen, bei Weiterverarbeitung und Einbau auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten und Zuschnitte zu achten und das Material unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung zu verarbeiten. • Bei intensiven Uni-Dekoren, vor allem im Rot-Bereich, kann es unter Umständen zu einer Farbpigment-Auswaschung kommen. So ist es möglich, dass Farbpigmente während der Imprägnierung des Dekorapiers nicht vom Harz gebunden werden und sich lediglich oberflächlich auf dem Imprägnat ablagern und sich damit direkt an der Oberfläche befinden. Sofern dann eine Reinigung erfolgt, sind leichte Verfärbungen der Reinigungstücher festzustellen. Dies ist insbesondere bei dem Einsatz von lösemittelhaltigen Reinigern der Fall. Es handelt sich dabei nicht um einen Produktmangel. • Die Formatplatte weist einen umlaufenden ca. 30 mm breiten, nicht magnethaftenden, optisch leicht abweichenden Rand auf. • Echtaluminiumoberflächen sind nicht verfügbar. • Durch die Einlage des Metallgewebes (ferromagnetisches Inlay) kommt es zu optischen Abweichungen in der Struktur zu den Standardprodukten. • Wir empfehlen bei diesem Produkt eine Vorabbemusterung. • Lieferung von Zuschnitten nicht möglich. |
| 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 2024 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

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Deutschland

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

info@pfleiderer.com

www.pfleiderer.com