DUROPAL | thermopal

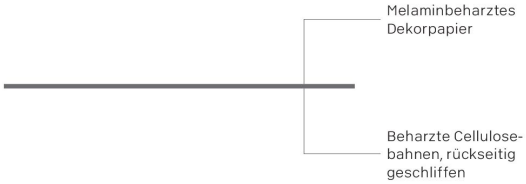
PFLEIDERER

August 2022

Technisches Datenblatt

Duropal SolidColor

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-9:BTS, mit durchgehend dekoridentisch gefärbtem Kern für höchste Ansprüche an Ästhetik, Funktionalität und Langlebigkeit. Die Rückseite ist verleimfähig geschliffen.



Anwendungen

Möbel- und Innenausbau

Türen

Eigenschaften

Pflegeleicht

Antimikrobiell

Lebensmittelecht

Zertifikate

Spezifikation			Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**0,8**	**1,2**	**mm**	
Dickentoleranz	± 0,15	± 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)]		mm²/m² mm/m²	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. 1.400		kg/m³	EN ISO 1183-1
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,8		%	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 1,4		%	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen)	min. 4		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen)	min. 4		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	min. 150		U	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 [3)] min. 3 Graumaßstab [4)]			EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar			

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

August 2022

Technisches Datenblatt

Duropal SolidColor

Spezifikation			Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**0,8**	**1,2**	**mm**	
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			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
[3] Oberfläche
[4] Laminat-Kern

Weitere Informationen

Produktnorm	• in Anlehnung an EN 438-9
Anwendungsgebiete	• Der durchgefärbte Kern schafft die Freiheit eines monochromen Designs ohne sichtbare Stoßkanten und Fugen. Für qualitativ und ästhetisch hochwertige Möbel und Gestaltungselemente im Wohn- und Objektbereich, wie beispielsweise Ablagen und Regale, Möbelfronten, Türblätter und Tischflächen, Messesysteme und Verkaufsdisplays. Nicht geeignet ist das Material hingegen für Bereiche, die größeren Klimaschwankungen hinsichtlich Temperatur und Luftfeuchtigkeit unterworfen sind oder die einer dauerhaften Feuchtigkeitsbelastung unterliegen.
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. • 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.
Antimikrobielle Wirkung	• Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	• 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. • Bitte beachten Sie, dass durchgefärbte Schichtstoffe aufgrund ihrer Materialzusammensetzung etwas härter und spröder sind als klassische Schichtstoffe mit dunklem Phenolharzkern und bei Klimaschwankungen ein ausgeprägteres Verzugsverhalten aufweisen. • Aufgrund des durchgefärbten Materialkerns sind geringe Farbabweichungen zu weiteren Produkten nicht zu vermeiden.
Hinweise	• FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Farb- und Oberflächenübereinstimmung	• 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.

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

August 2022

Technisches Datenblatt

Duropal SolidColor

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

© Copyright 2022 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