DUROPAL | thermopal

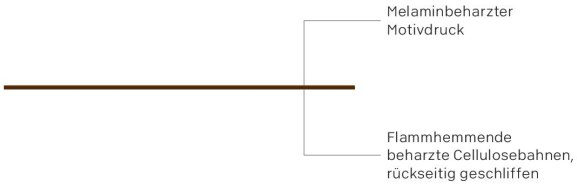
PFLEIDERER

August 2022

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Individual Motiv Pyroex

Mit individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität in Anlehnung an EN 438-3:HGF/VGF. Die Rückseite ist verleimfähig geschliffen. Unsere bekannte Individual-Welt ab Stückzahl 1, bei dem Ihre Bilddateien als Motiv eingesetzt werden können.



Anwendungen

Möbel- und Innenausbau

Brandschutz

Eigenschaften

Design individualisierbar

Pflegeleicht

Antimikrobiell

Lebensmittelecht

Schwer entflammbar

Zertifikate

Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**1,2**	**mm**	
Dickentoleranz	± 0,15	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. 60	mm/m	EN 438-2
Dichte	min. 1.350	kg/m³	EN ISO 1183-1
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,55 [3)] max. 0,75 [4)]	%	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 1,05 [3)] max. 1,25 [4)]	%	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. 3	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. 3	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (Glanzoberflächen)	min. 1	Grad	EN 438-2

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 HPL Individual Motiv Pyroex

Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**1,2**	**mm**	
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen)	min. 1	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (Glanzoberflächen)	min. 1	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (andere Oberflächen)	min. 1	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	min. 50 [4)] min. 150 [3)]	U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen)	min. 1 [4)] min. 2 [3)]	Grad	EN 438-2
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen)	min. 2 [4)] min. 3 [3)]	Grad	EN 438-2
Kratzfestigkeit	min. 1 min. 2	Grad	
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	min. 15 [4)] min. 20 [3)]	N	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5	Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4	Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	4 bis 5 Graumaßstab		EN 438-2
Brandverhalten	flammhemmend		
Brandverhalten (Euroklasse)	C-s1,d0 [5)]		EN 13501-1
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)] Klassifizierung HGF
[4)] Klassifizierung VGF
[5)] In Abhängigkeit vom verwendeten Trägermaterial und Kleber können HPL Verbundelemente eine abweichende Klassifizierung aufweisen. Wir empfehlen die Verwendung des Produktes Duropal Verbundelement Pyroex.

Weitere Informationen

Produktnorm	• in Anlehnung an EN 438-3
Anwendungsgebiete	• Flammhemmendes Oberflächenmaterial für den Bereich Messe, Shop und Event, für öffentliche Gebäude und Sonderbauten, Hotels, Schulen, Arztpraxen und Kliniken. Immer dann, wenn neben dem baulichen Brandschutz ein besonderer Anspruch an das individuelle Design, die Pflegefreundlichkeit oder Strapazierfähigkeit gestellt werden.
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.

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

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Individual Motiv Pyroex

Antimikrobielle Wirkung	• Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	• 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 Dekorpapiers 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. • Das Material ist nicht für Postforming geeignet. • Maximales Motiv-Format je Platte, incl. Überfüllung: 2.750 mm x 2.030 mm. Größere Motive können gekachelt werden. • Eine Parallelbelegung der Motive zur Trägerplattenkante ist aus produktionstechnischen Gründen nicht möglich. • 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. • Bei Nachproduktionen können farbliche Abweichungen auftreten. • Bitte beachten Sie, dass Schichtstoffe mit Digitaldruck aufgrund ihrer Materialzusammensetzung etwas härter und spröder sind als klassische Schichtstoffmaterialien. • Lieferung von Zuschnitten nicht möglich. • Die Klassifizierung HGP, HGS bzw. HGF wird ausschließlich mit den von uns für horizontale Anwendungen empfohlenen Oberflächenstrukturen erreicht. Die Anforderungen der Klassifizierung VGP, VGS bzw. VGF werden durch alle Oberflächenstrukturen eingehalten. Bitte entnehmen Sie unseren Verkaufsunterlagen, welche Strukturen für dieses Produkt verfügbar sind.
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.

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