

Technisches Datenblatt

Duropal-HPL Pyroex

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität der Klassifizierung HGF / VGF gem. EN 438-3 mit strapazierfähiger Melaminharzoberfläche und geschliffener Rückseite.

Melaminbeharztes
Dekorpapier

Beharzte Cellulose-
bahnen, rückseitig
geschliffen

Spezifikation									Einheit	Norm
Nenndicke	0,8	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	mm		
Länge	4.100	2.800	5.600	2.800	5.600	2.800	5.600	mm		
Breite	1.300	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	mm		
Dickentoleranz	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,15	± 0,15	mm	EN 438-2	
Längentoleranz				+ 10				mm	EN 438-2	
Breitentoleranz				+ 10				mm	EN 438-2	
Kantengeradheit				≤ 1,5				mm/m	EN 438-2	
Rechtwinkligkeit				≤ 1,5				mm/m	EN 438-2	
Verzug (längs)				≤ 60				mm/m	EN 438-2	
Kantenfehler				≤ 20				mm	EN 438-3	
Oberflächenfehler				≤ 1 ¹⁾ ≤ 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2	
Dichte				≥ 1.350				kg/m ³	ISO 1183	
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kl. Durchmesser)				≥ 15 ³⁾ ≥ 20 ⁴⁾				N	EN 438-2	
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)				≤ 0,55				%	EN 438-2	
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)				≤ 1,05				%	EN 438-2	
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme / 180 °C (glatte Oberflächen)				min. 3				Grad	EN 438-2	
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme / 180 °C (strukturierte Oberflächen)				min. 4				Grad	EN 438-2	
Beständigkeit gegenüber feuchter Wärme / 100 °C (glatte Oberflächen)				min. 3				Grad	EN 12721	
Beständigkeit gegenüber feuchter Wärme / 100 °C (strukturierte Oberflächen)				min. 4				Grad	EN 12721	
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (glatte Oberflächen)				min. 3				Grad	EN 438-2	
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (strukturierte Oberflächen)				min. 4				Grad	EN 438-2	
Anfangsabriebpunkt (IP)				≥ 150 ⁴⁾ ≥ 50 ³⁾				U	EN 438-2	
Abriebbeständigkeit (WR)				≥ 350 ⁴⁾ ≥ 150 ³⁾				U	EN 438-2	
Abriebbeständigkeit				min. 3 ⁴⁾ min. 2 ³⁾				Klasse	EN 438-2	

Technisches Datenblatt

Duropal-HPL Pyroex

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität der Klassifizierung HGF / VGF gem. EN 438-3 mit strapazierfähiger Melaminharzoberfläche und geschliffener Rückseite.

Melaminbeharztes
Dekorpapier

Beharzte Cellulose-
bahnen, rückseitig
geschliffen

Spezifikation								Einheit	Norm
Nenndicke	0,8	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	mm	
Länge	4.100	2.800	5.600	2.800	5.600	2.800	5.600	mm	
Breite	1.300	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	mm	
Kratzfestigkeit	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾							Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5							Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4							Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Zigarettenglut	min. 3							Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (glatte Oberflächen)	min. 3							Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (strukturierte Oberflächen)	min. 4							Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	min. 4							Graumaßstab	EN 438-2
Heizwert	ca. 16							MJ/kg	ISO 1716
Brandverhalten	flammhemmend								
Brandverhalten (Euroklasse)	—	C-s1,d0 ⁵⁾	C-s1,d0 ⁵⁾	C-s1,d0 ⁵⁾	C-s1,d0 ⁵⁾	C-s1,d0 ⁵⁾	C-s1,d0 ⁵⁾		DIN EN 13501-1
Formaldehydemissionsklasse	E1								DIN EN 717-1
Nachformbarkeit (längs)	—								
Nachformbarkeit (quer)	—								

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Klassifizierung VGF

⁴⁾ Klassifizierung HGF

⁵⁾ In Abhängigkeit vom verwendeten Trägermaterial und Kleber können HPL-Verbundelemente eine abweichende Klassifizierung aufweisen.

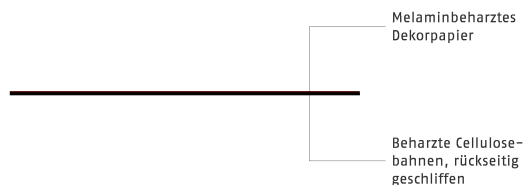
Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-3
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und 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. Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> Je gröber die Struktur und je heller das Dekor ist, umso höher die Kratzfestigkeit. Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche.

Technisches Datenblatt

Duropal-HPL Pyroex

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität der Klassifizierung HGF / VGF gem. EN 438-3 mit strapazierfähiger Melaminharzoberfläche und geschliffener Rückseite.



Hinweise

- Die Klassifizierung HGP / HGF wird mit den Oberflächenstrukturen HS, MS, FG, VV, MP, TC, RU, RT, NH, AH, MO, CT, LI erreicht. Die Anforderungen der Klassifizierung VGP / VGF werden durch alle Oberflächenstrukturen eingehalten. Bitte entnehmen Sie unseren Verkaufsunterlagen, welche Strukturen für dieses Produkt verfügbar sind.

© Copyright 2014 Pfleiderer Holzwerkstoffe 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.