

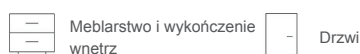
Dane techniczne

Duropal HPL IMO

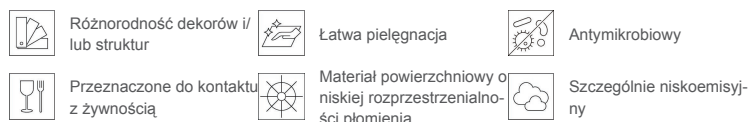
Dekoracyjny laminat wysokociśnieniowy HPL wykonany w jakości postformingu według EN 438-3:HGP/VGP, jako „Low Flame-Spread Surface Material“ z wytrzymałą powłoką z żywicy melaminowej i szlifowanym spodem.



Zastosowania



Właściwości



Certyfikaty



Specyfikacja	Grubość nominalna			Jednostka	Norma kontrolna
	0,6	0,8	1,2	mm	
Tolerancja grubości	± 0,1	± 0,1	± 0,15	mm	EN 438-2
Tolerancja długości		+ 10		mm	EN 438-2
Tolerancja szerokości		+ 10		mm	EN 438-2
Wady powierzchni		max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Wady krawędzi		max. 20		mm	EN 438-2
Prostoliniowość krawędzi		max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Prostopadłość krawędzi		max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Płaskość (długość)		max. 60		mm/m	EN 438-2
Gęstość		min. 1.350		kg/m ³	EN ISO 1183-1
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)		max. 0,55 ³⁾ max. 0,75 ⁴⁾		%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)		max. 1,05 ³⁾ max. 1,25 ⁴⁾		%	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (powierzchnie błyszczące)		min. 3		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (inne powierzchnie)		min. 4		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (powierzchnie błyszczące)		min. 3		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie)		min. 4		Wskaźnik	EN 438-2

Dane techniczne

Duropal HPL IMO

Specyfikacja				Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	0,6	0,8	1,2	mm	
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące)		min. 3		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)		min. 4		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (powierzchnie błyszczące)		min. 3		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)		min. 4		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na ścieranie powierzchni		min. 50 ⁴⁾ min. 150 ³⁾		U	EN 438-2
Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie)		min. 1 ⁴⁾ min. 2 ³⁾		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)		min. 2 ⁴⁾ min. 3 ³⁾		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na uderzenia kuli o małej średnicy		min. 15 ⁴⁾ min. 20 ³⁾		N	EN 438-2
Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2)		min. 5		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zaplamienie (grupa 3)		min. 4		Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)	4-5 skala szarości				EN 438-2
Atestacje dotyczące budowy statków	MED MER USCG CCS	MED MER USCG CCS	MED USCG		
Klasa emisji formaldehydu	E1 E05				EN 717-1
Zdolność formowania (wzdłuż)	min. 10 x t ⁵⁾	min. 10 x t ⁵⁾	min. 10 x t ⁵⁾ w zależności od dekoru i struktury – wymagane własne testy		EN 438-2
Podatność na formowanie (szerokość)	Nie określono, niezbędne są testy własne.				

¹⁾ brud, plamy i temu podobne wady powierzchni

²⁾ włókna, włosy, zadrapania

³⁾ Klasyfikacja HGP

⁴⁾ Klasyfikacja VGP

⁵⁾ t = grubość nominalna

Dane techniczne

Duropal HPL IMO

Informacje dodatkowe

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-3
Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> Trudnozapalny materiał powierzchniowy przeznaczony do zabezpieczenia przeciwpożarowego w ozdobnych wnętrzach statków / jachtów. Do zastosowania na korytarzach i w obrębie schodów, jako ścianki działowe drzwi, pokrycie ścian lub sufitów.
Bezpieczeństwo produktu	<ul style="list-style-type: none"> Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji. Powierzchnia jest bezpieczna dla zdrowia i dopuszczona do kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 10/2011. Powierzchnie dekoracyjne i płyta rdzeniowa składają się z warstw papieru impregnowanych żywicami termoutwardzalnymi. Żywice osiągają pełną twardość w procesie produkcyjnym pod wpływem ciepła i wysokiego ciśnienia. Stają się one stabilnym, odpornym i niewchodzącym w reakcję materiałem. Panele wytwarzamy bez dodatku halogenów, metali ciężkich, środków konserwujących, środków ochrony drewna, czy rozpuszczalników organicznych.
Działanie antymikrobiowe	<ul style="list-style-type: none"> Powierzchnia o działaniu antymikrobowym w ciągu 24 h, do wykończeń wewnątrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196
Cechy charakterystyczne	<ul style="list-style-type: none"> Im bardziej nierówna jest struktura i jaśniejszy dekor, tym większa jest odporność na zarysowania. Im gładza jest struktura i ciemniejszy dekor, tym większa jest wrażliwość na plamy. Należy pamiętać, że zależnie od określonego zakresu stosowania, lokalnych warunków oświetleniowych i rodzaju dekoru obiór wizualny powierzchni może być zakłócony. Tego typu niedoskonałości nie stanowią wady materiałowej produktu. Szczególnie przy zastosowaniach wielkopowierzchniowych podczas obróbki i montażu zwracać uwagę na zgodność kolorystyki i struktur użytych płyt i elementów ciętych oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki. W przypadku intensywnych dekorów jednobarwnych, zwłaszcza w odcieniach czerwieni, może wystąpić zjawisko wypłukiwania pigmentu. Jest możliwe, że pigmenty barwiące podczas impregnacji papieru dekoracyjnego nie są wiązane przez żywicę i osadzają się jedynie powierzchniowo na impregnacji, znajdując się bezpośrednio na powierzchni. W przypadku czyszczenia takich powierzchni, szczególnie przy użyciu środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki, można zaobserwować lekkie zabarwienie ścierek. Nie stanowi to wady jakościowej produktu. Klasyfikacja MED, MER, USCG, CCS dla szerokości 915 mm / 950 mm / 1.050 mm / 1.300 mm Klasyfikacja MED, USCG dla szerokości 2.070 mm Klasyfikacja HGP/HGS/HGF ma zastosowanie wyłącznie dla powierzchni/struktur rekomendowanych przez nas do zastosowań poziomych. Wymagania klasyfikacji VGP/VGS/VGF są spełnione dla wszystkich powierzchni. Proszę zapoznać się z naszymi materiałami sprzedażowymi, aby uzyskać informacje o dostępnych strukturach tego produktu.
Wskazówka	<ul style="list-style-type: none"> z certyfikatem FSC lub certyfikatem PEFC – dostępne na zamówienie. FSC license code: FSC® C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Zgodność Kolorów i Powierzchni	<ul style="list-style-type: none"> Dekor, struktura i nośnik wpływają na ostateczny wygląd produktu końcowego. Ze względu na specyfikę różnych technologii produkcji, nawet przy identycznych kombinacjach dekoru, struktury i nośnika, mogą wystąpić niewielkie różnice wizualne i dotykowe, zarówno w obrębie danej grupy produktów, jak i między różnymi grupami i formatami. Takie różnice nie stanowią wady jakościowej. Wybór struktury powierzchni ma istotny wpływ na wrażenie optyczne, percepcję dotykową oraz właściwości techniczne produktu. Ogólne wrażenie dekoru może ulec prawie całkowitej zmianie w zależności od dobranej struktury. Ponadto mechaniczne oddziaływanie na powierzchnię produktu w ciemnych dekorach może prowadzić do silniejszego kontrastu wizualnego. Aby zapewnić Państwu najlepsze rezultaty przy użyciu naszych produktów i wyjaśnić wszelkie potencjalne wątpliwości, oferujemy indywidualne doradztwo.

Więcej informacji na temat produktów, formatów oraz kombinacji dekorów i struktur mogą Państwo znaleźć na stronie www.pfleiderer.com

© Copyright 2024 Pfleiderer Deutschland GmbH

Podane informacje zostały przygotowane z największą starannością, niemniej jednak nie gwarantujemy ich poprawności, kompletności i aktualności. Możliwe są różnice kolorystyczne wynikające z techniki druku.

Z uwagi na ciągły rozwój i zmiany naszych produktów, możliwe zmiany odpowiednich norm, przepisów prawa i regulacji, nasze karty techniczne i dokumenty produktowe nie stanowią prawnie wiążącego zapewnienia co do podanych w nich właściwości. W szczególności nie można wyciągać z nich wniosków dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania. Odpowiedzialność za sprawdzenie możliwości obróbki i przydatności produktów opisanych w niniejszym dokumencie do zamierzonego zastosowania spoczywa na samym użytkowniku, który powinien również uwzględnić ramy prawne i aktualny stan techniki. Ponadto stanowczo odwołujemy się do obowiązywania naszych Ogólnych Warunków Handlowych.

Nasze ogólne warunki handlowe można znaleźć na stronie internetowej: www.pfleiderer.com

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Faks +49 (0) 91 81 28 48 2

info@pfleiderer.com

www.pfleiderer.com