

Dane techniczne

Duropal HPL Individual Motiv IMO

Laminant wysokociśnieniowy HPL z indywidualnymi motywami, wykonany w technologii druku cyfrowego, jakości standard na podstawie EN 438-3:HGS/VGS, jako „Low Flame-Spread Surface Material”. Spód szlifowany, co umożliwia klejenie do wybranego rodzaju płyty nośnej. Twoje pliki graficzne mogą zostać wykorzystane jako motyw, minimalna wielkość zamówienia - 1 szt.

Motyw drukowany
impregnowany żywica
melaminowa

Impregnowany papier
bazowy, ze spodnią
stroną szlifowaną

Zastosowania



Meblarstwo i wykończenie
wnętrz



Drzwi

Właściwości



Personalizacja designu



Łatwa pielęgnacja



Antymikrobiowy



Przeznaczone do kontaktu
z żywnością



Materiał powierzchniowy o
niskiej rozprzestrzenialności
płomienia



Szczególnie niskoemisyjny

Certyfikaty



Specyfikacja		Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	1,2	mm	
Tolerancja grubości	± 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 ³⁾	%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)	max. 1,05 ³⁾ max. 1,25 ³⁾	%	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. 3	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (powierzchnie błyszczące)	min. 3	Wskaźnik	EN 438-2

Dane techniczne

Duropal HPL Individual Motiv IMO

Specyfikacja		Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	1,2	mm	
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie)	min. 3	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące)	min. 1	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)	min. 1	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (powierzchnie błyszczące)	min. 1	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)	min. 1	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 USCG		
Klasa emisji formaldehydu	E1 E05		EN 717-1
Zdolność formowania (wzdłuż)	Materiał nie nadaje się do obróbki metodą postformingu.		EN 438-2
Podatność na formowanie (szerokość)	Materiał nie nadaje się do obróbki metodą postformingu.		

¹⁾ brud, plamy i temu podobne wady powierzchni

²⁾ włókna, włosy, zadrapania

³⁾ Klasyfikacja HGS

⁴⁾ Klasyfikacja VGS

Dane techniczne

Duropal HPL Individual Motiv IMO

Informacje dodatkowe

Norma produktu	w oparciu o normę EN 438-3
Obszary zastosowania	Ognioodporny materiał powierzchniowy przeznaczony do prewencyjnej ochrony przeciwpożarowej w dekoracyjnym wykończeniu wnętrz statków / jachtów. Do zastosowania na korytarzach i w obrębie schodów, jako ścianki działowe drzwi, pokrycie ścian lub sufitów sytuacjach, gdy w budownictwie okrętowym, obok standardowej ochrony przeciwpożarowej, pojawiają się specyficzne wymagania dotyczące indywidualnego projektowania, łatwości konserwacji lub wytrzymałości.
Bezpieczeństwo produktu	- 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	Powierzchnia o działaniu antymikrobowym w ciągu 24 h, do wykończeń wnętrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196
Cechy charakterystyczne	- 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. - 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. - Maksymalny format motywu na płytę, włącznie z nadatkiem: 2.750 mm x 2.030 mm. Większe motywy można rozdzielać na kilka płyt. - Ze względu na technologię produkcji równoległe ułożenie motywów względem krawędzi płyty nośnej nie jest możliwe. - W przypadku kolejnych partii produktu mogą wystąpić niewielkie różnice kolorystyczne. - Cięcie na wymiar niedostępne. - Dostawa bez folii ochronnej. - Należy pamiętać, że ze względu na skład materiałowy laminaty z nadrukiem cyfrowym są nieco twardsze i bardziej kruche od laminatów tradycyjnych. - 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	- 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	- 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.

Dane techniczne

Duropal HPL Individual Motiv IMO

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

© Copyright 2025 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