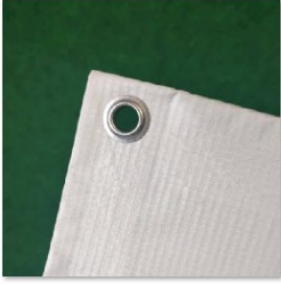


Baner z kolorowym nadrukiem, z wykończeniem oczkami lub tunelem - Typ27



oczka



tunel

Producent:

Pracownia Dekoracji AKATJA Katarzyna Kwiel
26-200 Końskie ul. Różana 35 email: akatja@akatja.pl

Zamierzone zastosowanie:

Kolorowy wydruk na tkaninie banerowej do zawieszenia na stojaku, uchwytach zamontowanych na ścianie, linkach stalowych lub z tworzywa sztucznego, trytytkami do ogrodzenia lub innej sztywnej konstrukcji itp. zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. W zależności od zastosowanej grafiki do zastosowania jako pomoc dydaktyczna, dekoracja, informacja, reklama.

Instrukcja montażu:

Wydruk po rozwinięciu jest gotowy do zawieszenia według inwencji i potrzeb Klienta.

Instrukcja używania i konserwacji:

Baner w razie potrzeby można delikatnie przetrzeć miękką wilgotną szmatką z łagodnymi środkami myjącymi. Nie używać substancji żrących, wybielaczy, rozpuszczalników.

Instrukcja utylizacji:

Baner po okresie użytkowania wyrzucać do pojemnika na segregowane tworzywa sztuczne.

Ostrzeżenia:

Producent na podstawie wieloletnich obserwacji własnych i Klientów stwierdza, że produkt jest bezpieczny w przypadku stosowania w dających się racjonalnie przewidzieć warunkach.

Dokumentacja techniczna:

Baner został wyprodukowany przy użyciu poniższych materiałów:

- tkanina banerowa – Europapier
- atrament – Mutoh UMS
- oczka metalowe (jeśli zawiera) -

Proces produkcyjny w żadnym stopniu nie zmienia właściwości, bezpieczeństwa powyższych materiałów. Producenci i dystrybutorzy powyższych materiałów deklarują, że są one bezpieczne i nadają się do zastosowania w niniejszym produkcie.

Na kolejnych stronach znajduje się dokumentacja techniczna udostępniona przez producentów w/w materiałów.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



MUTOH INDUSTRIES
LTD
UMS21

311321-420
Certificate Number
16 Oct 2023 - 16 Nov 2024
Certificate Period
Certified
Status

UL 2818 - 2022 Gold Standard for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings

Wall finishes are determined compliant. In accordance with California Department of Public Health (CDPH) Standard Method V1.2-2017 using a Classroom Environment with an air change of 0.82 hr⁻¹ and a loading of 94.60 m²; and Wall finishes are determined compliant. In accordance with California Department of Public Health (CDPH) Standard Method V1.2-2017 using an Office Environment with an air change of 0.68 hr⁻¹ and a loading of 33.40 m².

Product tested in accordance with UL 2811 test method to show compliance to emission limits on UL 2818. Section 7.1 and 7.2.



UL investigated representative samples of the identified Product(s) to the identified Standard(s) or other requirements in accordance with the agreements and any applicable program service terms in place between UL and the Certificate Holder (collectively "Agreement"). The Certificate Holder is authorized to use the UL Mark for the identified Product(s) manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate is valid for the identified dates unless there is non-compliance with the Agreement.

GREENGUARD Gold Certification Criteria for Building Products and Interior Finishes

Criteria	CAS Number	Maximum Allowable Predicted Concentration	Units
TVOC ^(A)	-	0.22	mg/m ³
Formaldehyde	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m ³
Total Aldehydes ^(B)	-	0.043	ppm
4-Phenylcyclohexene	4994-16-5	6.5	µg/m ³
Particle Matter less than 10 µm ^(C)	-	20	µg/m ³
1-Methyl-2-pyrrolidinone ^(D)	872-50-4	160	µg/m ³
Individual VOCs ^(E)	-	1/2 CREL or 1/100th TLV	-

(A) Defined to be the total response of measured VOCs falling within the C₆ – C₈ range, with responses calibrated to a toluene surrogate. Maximum allowable predicted TVOC concentrations for GREENGUARD Gold (0.22 mg/m³) fall in the range of 0.5 mg/m³ or less, as specified in CDPH Standard Method v1.2.

(B) The sum of all measured normal aldehydes from formaldehyde through nonanal, plus benzaldehyde, individually calibrated to a compound specific standard. Heptanal through nonanal are measured via TD/GC/MS analysis and the remaining aldehydes are measured using HPLC/UV analysis.

(C) Particle emission requirement only applicable to HVAC Duct Products with exposed surface area in air streams (a forced air test with specific test method) and for wood finishing (sanding) systems.

(D) Based on the CA Prop 65 Maximum Allowable Dose Level for inhalation of 3,200 µg/day and an inhalation rate of 20 m³/day

(E) Allowable levels for chemicals not listed are derived from the lower of 1/2 the California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) Chronic Reference Exposure Level (CREL) as required per the CDPH/EHLB/Standard Method v1.2 and BIFMA level credit 7.6.2 and 1/100th of the Threshold Limit Value (TLV) industrial work place standard (Reference: American Conference of Government Industrial Hygienists, 6500 Glenway, Building D-7, and Cincinnati, OH 45211-4438).



UL investigated representative samples of the Identified Product(s) to the Identified Standard(s) or other requirements in accordance with the agreements and any applicable program service terms in place between UL and the Certificate Holder (collectively "Agreement"). The Certificate Holder is authorized to use the UL Mark for the Identified Product(s) manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate is valid for the identified dates unless there is non-compliance with the Agreement.

Warszawa 29.08.2024

TDS FILE
FRONTLIT POWLEKANY 400g MAT**CODE: BFRC400*****PRODUCT DESCRIPTION:**

Coated Banner with strong yarn and low weight for long term application

PRINTING METHOD:

ECO SOLVENT, HARD SOLVENT, UV and LATEX inks

PROPERTIES	TEST METHOD	METRIC / IMPERIAL
Total weight	DIN EN ISO 2286-2	400gsm +/- 15
Base fabric	100% polyester	Denier/fd per inch 1000x1000 16x16
Tensile Strength	longitude/latitude DIN EN ISO 1421	1700/1700 N/5cm
Tearing Strength	longitude/latitude DIN EN ISO 53363	220/180 N
Adhesion Strength	DIN 53357	60 N/5cm
Temperature Resistance	DIN 1876-1 IVK/Pkt.5	-30 up to +70°C
Width Available	DIN EN ISO 3759, ASTM D751	Max 500cm,
Standard Length	DIN EN ISO 3759, ASTM D751	50m, 55yds

Europapier Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142 A, 02-305 Warszawa **T** +48 22 - 356 92 00, **F** +48 22 - 356 92 90, **E-mail**: biuro@europapier.pl, www.europapier.pl,
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydz. Gospodarczy, **KRS**: 0000112435, Wysokość kapitału zakładowego: 21.020.000,00 zł, **REGON**: 191095216,
NIP: 593-10-92-550, **Nr VAT** UE PL 5931092550.

Niniejszy dokument ma poufny charakter i jest skierowany wyłącznie do adresata firmy Europapier Polska Sp. z o.o. Bez zgody firmy Europapier Polska Sp. z o.o. nie może być przekazywany do innych odbiorców.

internal - 2024-08-22T14:43:34 - a.koscielniak@europapier.pl

