




























colorex®

Specyfikacja techniczna

Colorex spełnia wymagania normy EN ISO 10581.



		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® plus EC	Colorex® plus Basic	Colorex® plus R10
Zawartość składników bez wypełniaczy	EN-ISO 10581	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1
 Grubość całkowita	EN-ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
 Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	34	34	34	34	34
 Klasyfikacja: przemysłowe	EN ISO 10874	43	43	43	43	43
 Rozmiar płytki	EN ISO 24342	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	607 x 607 mm	607 x 607 mm	607 x 607 mm
 Waga całkowita	EN ISO 23997	3,2 kg/m ²	3,2 kg/m ²	12,0 kg/m ²	12,0 kg/m ²	12,0 kg/m ²
Elektrostatyka (ogólne wymagania)	IEC 61340-5-1	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne
 Rezystancja elektryczna	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	nie dotyczy	nie dotyczy
 Rezystancja elektryczna w połączeniu z obuwieniem ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$	nie dotyczy	nie dotyczy
 Napięcie elektrostatyczne w połączeniu z obuwieniem ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	40 V	20 V	20 V	< 2 kV	< 2 kV
 Stabilność wymiarowa	EN ISO 23999	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,25\%$	$\leq 0,25\%$	$\leq 0,25\%$
 Wgniecenie resztkowe Wartość typowa	EN ISO 24343-1	$\leq 0,10 \text{ mm}$ 0,02 mm	$\leq 0,10 \text{ mm}$ 0,02 mm	$\leq 0,10 \text{ mm}$ 0,05 mm	$\leq 0,10 \text{ mm}$ 0,07 mm	$\leq 0,10 \text{ mm}$ 0,07 mm
Odporność na obciążenia (zależne od warunków lokalnych)		Wózki paletowe i widłowe: masa całkowita do 2,5 t z twardymi kołami i do 5 t z oponami pompowanymi. Obciążenia statyczne: 50 kg/cm ² - obciążenie dynamiczne: 90 kg/cm ²				
 Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918	Nadaje się do krzesel na rolkach	Nadaje się do krzesel na rolkach	Nadaje się do krzesel na rolkach	Nadaje się do krzesel na rolkach	Nadaje się do krzesel na rolkach
 Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB	12 dB
 Trwałość kolorów	EN ISO 105 B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
 Odporność na zabrudzenia i chemikalia	ISO 26787	Doskonała	Doskonała	Doskonała	Doskonała	Doskonała
 Odporność na poślizg	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R10
 Odporność przeciw grzybom i bakteriom	ISO 846	Dobra, nie sprzyja wzrostowi	Dobra, nie sprzyja wzrostowi	Dobra, nie sprzyja wzrostowi	Dobra, nie sprzyja wzrostowi	nie dotyczy
Współczynnik dilatacji termicznej		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
 Odgazowanie	IDEMA M11-99	Łącznie < 1 µg/cm ²	Łącznie < 1 µg/cm ²	Łącznie < 1 µg/cm ²	Łącznie < 1 µg/cm ²	Łącznie < 1 µg/cm ²
 Ogółem TVOC 28 dni	EN 16516	$\leq 0,025 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,025 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,025 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,025 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,025 \text{ mg/m}^3$
Pomieszczenia czyste: emisja cząstek	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4	ISO 6
 Środowisko naturalne		Colorex SD i Colorex EC jest produkowany przy wykorzystaniu w 100% zielonej energii				
 Energia odnawialna		Colorex plus zawiera w warstwie spodniej 95% materiału z recyklingu				
 Materiał z recyklingu		Colorex plus zawiera w warstwie spodniej 95% materiału z recyklingu				
Colorex spełnia wymagania normy EN 14041		EN 14041 CE 0201083-DoP-003	EN 14041 CE 0201081-DoP-003	EN 14041 CE 0201082-DoP-003	EN 14041 CE 0201070-DoP-003	EN 14041 CE 0201070-DoP-003
 Reakcja na ogień	EN 13501-1	Bfl-s1, G, CS	Bfl-s1, G, CS	Bfl-s1, L, CS	Bfl-s1, L, CS	Bfl-s1, L, CS
 Odporność na poślizg	EN 13893	DS: $\geq 0,30$	DS: $\geq 0,30$	DS: $\geq 0,30$	DS: $\geq 0,30$	DS: $\geq 0,30$
 Przewodność cieplna	EN 12524	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)
 Właściwości elektryczne**	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
 Właściwości elektryczne - rozpraszająca	EN 1081	$\leq 1 \times 10^9 \Omega$	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
 Właściwości elektryczne - prądoprzewodząca	EN 1081	nie dotyczy	$\leq 1 \times 10^6 \Omega$	$\leq 1 \times 10^6 \Omega$	nie dotyczy	nie dotyczy

* Dostępne na zamówienie

** Produkt przetestowany zgodnie z ASTM. Wyniki dostępne na życzenie

Wszystkie biura sprzedaży Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. Wszystkie zakłady produkcyjne Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001. Analiza Cyklu Życia Produktu (z ang. LCA - Life Cycle Assessment) dla produktów Forbo Flooring Systems jest przedstawiona w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (z ang. EPD - Environmental Product Declarations) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.