



Homogeniczna wykładzina przewodząca

sphera[®] SD | EC



26 x 2 m

creating better environments

Forbo
FLOORING SYSTEMS



Kolekcja Forbo Sphera SD | EC oferuje niezawodne, wysokiej jakości rozwiązanie dla najbardziej wymagających, kontrolowanych środowisk. Nasz system podłogowy będzie działał niezależnie od warunków panujących w danym obszarze.

Nowy, specjalnie wybudowany zakład produkcyjny Forbo powstał na potrzeby produkcji „inteligentnych” i innowacyjnych rozwiązań, które wykorzystaliśmy przy tworzeniu naszej wykładziny klasy premium.

Korzyści ze stosowania wykładzin Sphera SD | EC

- Innowacyjny rozwój produktu i precyzyjnie kontrolowane procesy produkcyjne zapewniają produkt o stałych właściwościach przewodzących, które są zgodne ze wszystkimi standardami ESD.
- Optymalne parametry produktu pozostaną niezienne przez cały okres użytkowania, niezależnie od warunków otoczenia, takich jak na przykład poziom wilgotności.
- Niskie wartości TVOC i emisji cząstek powodują, że Sphera SD | EC to odpowiednie rozwiązanie dla pomieszczeń czystych. Kolekcja jest w pełni zgodna ze wszystkimi standardami pomieszczeń czystych, w tym Instytutu Fraunhofer.
- Unikalna powłoka zabezpieczająca SMART Control ⚡ sprawia, że Sphera SD | EC jest odporna na plamy i zarysowania, dzięki czemu jest trwała i higieniczna.
- Ze względu na przewodzące podłoże nie ma potrzeby użycia przewodzącego kleju pod całym arkuszem, a jedynie do przymocowania miedzianej taśmy. Zmniejsza to koszty i ryzyko błędów podczas instalacji.
- Sphera SD | EC jest w 100% wolna od ftalanów i produkowana przy zachowaniu polityki „zero odpadów”, co zapewnia wydajną i zrównoważoną produkcję.

sphera[®] SD | EC












Twoje środowisko pracy pod kontrolą

Sphera SD | EC to homogeniczna kolekcja wykładzin PVC o właściwościach przewodzących w formie rolki. Kolekcja została zaprojektowana specjalnie pod kątem kontrolowania wyładowań statycznych oraz emisji cząstek w najbardziej wrażliwych środowiskach, takich jak farmacja, technologie medyczne i placówki opieki zdrowotnej. Sphera SD | EC zapewnia najwyższe właściwości higieniczne oraz stałą kontrolę ESD.



Specyfikacja techniczna

Sphera SD | EC spełnia wymogi normy EN ISO 10581

		Sphera SD	Sphera EC
Zawartość składników bez wypełniaczy	EN ISO 10581	Typ 1	Typ 1
Grubość całkowita	EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm
Powłoka zabezpieczająca		SMART control  top	SMART control  top
Ilość kolorów w kolekcji		14	13
Klasyfikacja: obiektowe	EN ISO 10874	34	34
Klasyfikacja: przemysłowe	EN ISO 10874	43	43
Szerokość rolki	EN ISO 24341	2 m	2 m
Długość rolki	EN ISO 24341	27 m ~ 26 m	27 m ~ 26 m
Waga całkowita	EN ISO 23997	2,9 kg/m ²	2,9 kg/m ²
Elektrostatyka (ogólne wymagania)	IEC 61340-5-1	Zgodne	Zgodne
Rezystancja elektryczna	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10 ⁶ R 10 ⁶	5 x 10 ⁶ R 10 ⁶
Rezystancja elektryczna w połączeniu z obuwaniem ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	R 1 x 10 ⁹	R 3,5 x 10 ⁷
Napięcie elektrostatyczne w połączeniu z obuwaniem ESD Wartość typowa	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V ~ 0 V < 30 V	< 50 V ~ 0 V < 30 V
Izolacja elektryczna	DIN VDE 0100	50 k	nie dotyczy
Stabilność wymiarowa Wartość typowa	EN ISO 23999	0,4 % ~ 0,2 %	0,4 % ~ 0,2 %
Wgniecenie resztkowe Wartość typowa	EN ISO 24343-1	0,10 mm ~ 0,03 mm	0,10 mm ~ 0,03 mm
Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918	Nadaje się do krzesel na rolkach	Nadaje się do krzesel na rolkach
Trwałość kolorów	EN ISO 105-B02	7	7
Giętkość i ugięcie	EN ISO 24344	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN ISO 26987	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9	R9
Odporność przeciw grzybom i bakteriom	EN 846	Dobra, nie sprzyja wzrostowi	Dobra, nie sprzyja wzrostowi
Emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach	ISO 16516	0,01 mg/m ³	0,01 mg/m ³
 Środowisko naturalne			
Energia odnawialna		Sphera SD jest produkowana przy wykorzystaniu w 100% zielonej energii	Sphera EC jest produkowana przy wykorzystaniu w 100% zielonej energii
		EN 14041  0200304-Dup-003	EN 14041  0200305-Dup-003
Sphera SD EC spełnia wymogi normy EN 14041			
 Reakcja na ogień	EN 13501-1	B _s -s1, G, NCS	B _s -s1, G, NCS
 Odporność na poślizg	EN 13893	µ 0,30	µ 0,30
 Przewodność cieplna	EN 12524	0,25 W/m-K	0,25 W/m-K
 Właściwości elektryczne	EN 1815	2 kV	2 kV
 Właściwości elektryczne - rozpraszająca	EN 1081	1 x 10 ⁹	nie dotyczy
 Właściwości elektryczne - prądoprzewodząca	EN 1081	nie dotyczy	1 x 10 ⁹

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.



Biuro:
Forbo Flooring Polska
ul. Jeleniogórska 16
60-179 Poznań, Polska
Telefon: +48 61 862 13 82
E-mail: info.pl@forbo.com
www.forbo-flooring.pl



creating better environments

SD 550017 ivory | SD 550018 mortar