

**sphera® SD**
**Specyfikacja techniczna**

Wykładzina homogeniczna Sphera SD spełnia wymagania normy EN ISO 10581

**Sphera SD**


	Zawartość składników bez wypełniaczy	EN-ISO 10581	Typ 1
	Grubość całkowita	EN-ISO 24346	2,0 mm
	Powłoka zabezpieczająca		SMART control  top
	Ilość kolorów w kolekcji		14
	Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874	43
	Szerokość rolki	EN-ISO 24341	2 m
	Długość rolki	EN-ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997	2,9 kg/m <sup>2</sup>
	Elektrostatyka (ogólne wymagania)	IEC 61340-5-1	Zgodne
	Rezystancja elektryczna	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^9 \leq R \leq 10^8 \Omega$
	Rezystancja elektryczna w połączeniu z obuwieniem ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$
	Napięcie elektrostatyczne w połączeniu z obuwieniem ESD <i>Wartość typowa</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V ~ 0 V <> 30 V
	Izolacja elektryczna	DIN VDE 0100	≥ 50 kΩ
	Stabilność wymiarowa <i>Wartość typowa</i>	EN-ISO 23999	≤ 0,4 % ~ 0,2 %
	Wgniecenie resztkowe (wartość wymagana) <i>Wartość typowa (średnia zmierzona)</i>	EN-ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,03 mm
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	T
	Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918	Nadaje się do krzesel na rolkach
	Trwałość kolorów	EN-ISO 105-B02	≥ 7
	Giętkość i ugięcie	EN-ISO 24344	∅ 10 mm
	Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN-ISO 26987	Bardzo dobra
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R10
	Odporność przeciw grzybom i bakteriom	EN 846	Dobra, nie sprzyja wzrostowi
	Emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach	ISO 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Środowisko naturalne</b>		
	Energia odnawialna		Sphera SD jest produkowana przy wykorzystaniu w 100% zielonej energii
	Sphera SD spełnia wymogi normy EN 14041		EN 14041  0200304-DoP-003
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B <sub>f</sub> -s1, L, CS
	Odporność na poślizg	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Przewodność cieplna	EN 12524	0,25 W/(m·K). Nadaje się na ogrzewanie podłogowe
	Właściwości elektryczne	EN 1815	≤ 2 kV
	Właściwości elektryczne - rozpraszająca	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Właściwości elektryczne - prądoprzewodząca	EN 1081	nie dotyczy

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.