



Technische Spezifikationen

Colorex® entspricht den Anforderungen der EN ISO 10581

		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® plus EC	Colorex® plus Basic	Colorex® plus R10
	Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1
	Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm
	Klassifizierung	EN ISO 10874	34 sehr stark	34 sehr stark	34 sehr stark	34 sehr stark
		EN ISO 10874	43 stark	43 stark	43 stark	43 stark
	Fliesengröße	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
	Flächengewicht	EN ISO 23997	3,2 kg/m ²	3,2 kg/m ²	12,0 kg/m ²	12,0 kg/m ²
	ESD-Eigenschaften (generelle Anforderungen)	IEC 61340-5-1	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	-
	Elektrischer Ableitwiderstand	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	-
	Isolationswiderstand	DIN VDE 0100	$\geq 50 \text{ k}\Omega$	-	-	-
	Elektrischer Systemwiderstand mit ESD-Schuhen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3,5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 3,5 \times 10^7 \Omega$	-
	Begehaufung mit ESD-Schuhen Typischer Wert	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV -
	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,25\%$	$\leq 0,25\%$
	Resteindruckverhalten Typischer Wert	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
	Beständigkeit gegen Belastungen		Gabelstapler mit Motorantrieb: Gesamtgewicht bis zu 2,5 t und mit Luftreifen bis zu 5 t. Statische Lasten: 50 kg/cm ² - dynamische Lasten: 90 kg/cm ² (Leistung kann je nach örtlichen Gegebenheiten variieren)			
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)
	Trittschallverminderung	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB
	Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
	Rutschhemmung	DIN 51130	R9	R9	R9	R10
		bfu/bpa/upi R 9729	GS1	GS1	GS1	-
	Thermischer Dilatationskoeffizient		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
	Reinraum Emissionen	IDEMA M11-99	total < 1 µg/cm ²	total < 1 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²
	Reinraum Partikelemission	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4
	Creating better environments					
	Erneuerbare Energie		Colorex SD I EC werden mit 100% erneuerbarer Energie hergestellt			
	Recyclinganteil		Colorex plus wird mit bis zu 95% Recyclinganteil in der Rückenkonstruktion hergestellt			
	Colorex® entspricht den Anforderungen der 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
	Brandverhalten	EN 13501-1	B _f -s1, G, CS	B _f -s1, G, CS	B _f -s1, L, CS	B _f -s1, L, CS
	Rutschhemmung	EN 13893	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)
	Antistatik	EN 1815	$\leq 2 \text{ kV}$	$\leq 2 \text{ kV}$	$\leq 2 \text{ kV}$	$\leq 2 \text{ kV}$
	Elektrische Eigenschaften - ableitfähig	EN 1081	$\leq 1 \times 10^9 \Omega$	-	-	-
	Elektrische Eigenschaften - leitfähig	EN 1081	-	$\leq 1 \times 10^6 \Omega$	$\leq 1 \times 10^6 \Omega$	-

* Auf Anfrage erhältlich

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist.

Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Website zum Download bereit.

