



















colorex®

Technické specifikace





Colorex® splňuje požadavky normy EN 649

		Colorex SD	Colorex EC	Colorex EC Plus	Colorex Basic Plus	R11 Plus
	Označení CE	EN 14041	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
	ASTM**		splňuje	splňuje		
	Celková tloušťka	ISO 24346/ EN 428	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,5 mm	10,5 mm
	Rozměr dílců	EN 427	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	608 x 608 mm	608 x 608 mm
	Občanská výstavba	ISO 10874/ EN 685	Třída 34	Třída 34	Třída 34	Třída 34
	Lehký průmysl	ISO 10874/ EN 685	Třída 43	Třída 43	Třída 43	Třída 43
	Elektrický odpor	IEC 61340-4-1 EN1081 (100V) ANSI/ESD 7.1	$10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	n.a.
	Elektrický odpor v kombinaci s ESD obuví	IEC 61340-4-5 ESDSTM 97.1	n.a.	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$	n.a.
	Uvolňování plynů	IDEMA M11-99	celkem < 1 µg / cm ²	celkem < 1 µg / cm ²	celkem < 2 µg / cm ²	celkem < 2 µg / cm ²
	Celkové TVOC 28 dní	Směrnice AgBB	< 1 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/m ³
	Celkové TVOs 28 dní		< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³
	Bakteriostatika	SNV 195 920	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
	Chemická odolnost	ISO 26787 / EN 423	vynikající	vynikající	vynikající	vynikající
	Protikluznost	DIN 51130	R9	R9	R9	R11
	Celková hmotnost	ISO 23997EN 430	3,2 kg/m ²	3,2 kg/m ²	12,4 kg/m ²	12,4 kg/m ²
	Rozměrová stálost	ISO 23999/ EN 434	0,05%	0,05%	n.a.	n.a.
	Koeficient termální dilatace		n.a.	n.a.	0,11 mm/m °C	0,11 mm/m °C
	Odolnost vůči bodovému zatížení	ISO 24343-1/ EN 433	0,035 mm	0,035 mm	n.a.	n.a.
	Odolnost vůči zatížení (výkon se může lišit podle lokálních podmínek)		n.a.	n.a.	Poháněné paletové vozíky a zdvižné vozíky: celková hmotnost do 2,5 t s tvrdými koly a do 5 t s pneumatikami. Statické zatížení: 50 kg/cm ² - dynamické zatížení 90 kg/cm ²	
	Odolnost vůči otěru	EN 660-2	Skupina M	Skupina M	Skupina M	Skupina M
	Odolnost vůči kolečkům	ISO 4918 / EN 425	Žádný vliv	Žádný vliv	Žádný vliv	Žádný vliv
	Barevná stálost	ISO 105 B-02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Ohebnost	ISO 24344 / EN 435	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm
	Kročejeová neprůzvučnost	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB

Colorex® splňuje požadavky normy EN 14041



EN 14041

	Elektrostatický náboj s vhodnou ESD obuví	IEC 61340-4-5 EDS STM97.2 EN 1815	40 V	20 V	20 V	< 2 kV	< 2 kV
	Reakce na oheň	EN 13501-1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
	Protikluznost	EN 13893	µ=0,60	µ=0,60	µ=0,60	µ=0,60	n.a.
	Tepelná vodivost	EN 12524	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)

* K dispozici na vyžádání

** Produkt testován také podle ASTM. Výsledky k dispozici na vyžádání.

Systém managementu kvality a životního prostředí ve výrobním závodě Forbo Coevorden (NL), kde se materiál Eternal vyrábí, splňují certifikaci ISO 9001 a ISO 14001.

Výše uvedené informace se mohou změnit v případě budoucích technických zdokonalení výrobku.