



















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.