

## Specifiche tecniche

Colorex soddisfa i requisiti della normativa EN 649 e ISO 10581

		Colorex SD	Colorex EC	Colorex EC Plus	Colorex Basic Plus	R11 Plus
	Normativa CE	EN 14041	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	ASTM**		Conforme	Conforme		
	Spessore totale	ISO 24346 / EN 428	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,5 mm	10,5 mm
	Dimensione	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
	Commerciale – molto intenso	ISO 10874 / EN 685	34	34	34	34
	Industriale - intenso	ISO 10874 / EN 685	43	43	43	43
	Resistenza elettrica	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100V) ANSI/ESD 7.1	$10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	n.a.
	Resistenza elettrica con calzature ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	n.a.	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$	n.a.
	Outgassing	IDEKA M11-99	Totale $< 1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	Totale $< 1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	Totale $< 2 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	Totale $< 2 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
Total TVOC a 28 giorni			$< 1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$< 1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$< 1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$< 1 \text{ mg}/\text{m}^3$
Total TSVOS a 28 giorni	Linee guida AgBB		$< 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$< 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$< 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$	n.a.
	Batteriostatico	SNV 195 920	Idoneo	Idoneo	Idoneo	n.a.
	Resistenza agli agenti chimici	ISO 26787 / EN 423	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9	R9	R9	R11
	Peso totale	ISO 23997 / EN 430	3,2 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>	12,4 kg/m <sup>2</sup>	12,4 kg/m <sup>2</sup>
	Stabilità dimensionale	ISO 23999 / EN 434	0,05%	0,05%	n.a.	n.a.
Coefficiente di dilatazione termica		n.a.	n.a.	0,11 mm/m°C	0,11 mm/m°C	0,11 mm/m°C
	Impronta residua	ISO 24343-1 / EN 433	0,035 mm	0,035 mm	n.a.	n.a.
Resistenza ai carichi (può variare secondo le condizioni del locale)		n.a.	n.a.	Carrelli elevatori e mezzi movimentazione pallet: Peso totale max 2,5 tonnellate con gomme dure e max. 5 tonnellate con pneumatici ad aria. Carichi statici: 50 kg/cm <sup>2</sup> – Carichi dinamici: 90 kg/cm <sup>2</sup>		
	Resistenza all'abrasione	EN 660-2	Gruppo M	Gruppo M	Gruppo M	Gruppo M
	Resistenza al test della sedia con rotelle	ISO 4918 / EN 425	Nessun effetto	Nessun effetto	Nessun effetto	n.a.
	Resistenza alla luce	ISO ISO 105 B02	$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 6$	n.a.
	Riduzione rumore da impatto	ISO ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB

Tutti i prodotti Colorex soddisfano i requisiti della normativa EN 14041

EN 14041

	Potenziale elettrostatico con calzature ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2 EN 1815	40 V	20 V	20 V	< 2 kV	< 2 kV
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1				
	Resistenza allo scivolamento	EN 13893	$\mu = 0,60$	$\mu = 0,60$	$\mu = 0,60$	$\mu = 0,60$	n.a.
	Conduttibilità termica	EN 12524	0,28 W/(m·K)				

\* Disponibile su richiesta

\*\* Prodotto sottoposto a test di conformità dell'ASTM. Risultati disponibili su richiesta.