

Especificaciones técnicas

Colorex® cumple con los requisitos establecidos en la normativa EN ISO 10581 y ASTM 1700



		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® plus EC	Colorex® plus Basic	Colorex® plus R10
	Contenido aglutinante	EN ISO 10581	tipo 1	tipo 1	tipo 1	tipo 1
	Grosor total	EN ISO 24346	2.0 mm / 3.0 mm*	2.0 mm / 3.0 mm*	10.3 mm	10.3 mm
	Uso comercial	EN ISO 10874	34 muy elevado	34 muy elevado	34 muy elevado	34 muy elevado
	Uso industrial ligero	EN ISO 10874	43 elevado	43 elevado	43 elevado	43 elevado
	Tamaño loseta	EN ISO 24342	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	607x607 mm	607x607 mm
	Peso loseta	EN ISO 23997	3.2 kg/m²	3.2 kg/m²	12.0 kg/m²	12.0 kg/m²
	Electrostática (requisitos generales)	IEC 61340-5-1	cumple	cumple	cumple	no disponible
	Resistencia eléctrica	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	no disponible
	Resistencia eléctrica combinado con calzado de control de ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	no disponible
	Generación corporal de voltaje, combinado con calzado de control de ESD Valor típico	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2kV no disponible
	Estabilidad dimensional	EN ISO 23999	≤ 0.05%	≤ 0.05%	≤ 0.25%	≤ 0.25%
	Punzonamiento residual Valor típico	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.02 mm	≤ 0.10 mm ~ 0.02 mm	≤ 0.10 mm ~ 0.05 mm	≤ 0.10 mm ~ 0.07 mm
	Resistencia a las cargas	Transpaleta eléctrica y carretillas elevadoras: peso total de hasta 2,5 t con ruedas y hasta 5 t con neumáticos de aire. Cargas estáticas: 50 kg / cm² - cargas dinámicas: 90 kg / cm² (el rendimiento puede variar, sujeto a las condiciones locales)				
	Uso continuado de sillas con ruedas	ISO 4918	adecuado	adecuado	adecuado	adecuado
	Reducción de ruido de impacto	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB
	Solidez a la luz	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Resistencia a productos químicos	EN ISO 26987	excelente	excelente	excelente	excelente
	Resistencia antideslizante	DIN 51130	R9	R9	R9	R10
	Resistencia bacteriana	ISO 846	adecuado	adecuado	adecuado	no disponible
	Coefficiente dilatación termal		0.07 mm/m°C	0.07 mm/m°C	0.07 mm/m°C	0.07 mm/m°C
	Liberación de gases	IDEMA M11-99	total < 1 µg/cm²	total < 1 µg/cm²	total < 2 µg/cm²	total < 2 µg/cm²
	Emisiones en interior: TVOC tras 28 días	EN 16516	≤ 0.025 mg/m³	≤ 0.025 mg/m³	≤ 0.025 mg/m³	≤ 0.025 mg/m³
	Emisiones partículas sala blanca	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4
	Crear un mejor ambiente					
	Electricidad renovable	Colorex SD y Colorex EC se fabrican usando 100% electricidad de renovables				
	Contenido reciclado	Colorex plus contiene hasta el 95% contenido reciclado en el soporte				
	Colorex cumple los requisitos establecidos en la normativa EN 14041	EN 14041 0201083-04P-003	EN 14041 0201081-04P-003	EN 14041 0201082-04P-003	EN 14041 0201070-04P-003	EN 14041 0201076-04P-003
	Reacción al fuego**	EN 13501-1	B _f -s1, G, CS	B _f -s1, G, CS	B _f -s1, L, CS	B _f -s1, L, CS
	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
	Conductividad térmica	EN 12524	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/m·K
	Voltaje corporal	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Comportamiento electrostático - Disipativo	EN 1081	≤ 1 x 10 ⁹ Ω	no disponible	no disponible	no disponible
	Comportamiento eléctrico - Conductivo	EN 1081	no disponible	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	no disponible

* Disponible previa petición

** Producto probado para ASTM. ASTM E648 fuego: class 1, ASTM 662 humo: aprobado

Todas las organizaciones de ventas del Grupo Forbo han obtenido el certificado de Gestión de Calidad según la norma ISO 9001. Todos los centros de producción del Grupo Forbo han obtenido el certificado de Gestión Medioambiental según la norma ISO 14001. La Evaluación del Ciclo de Vida (ECV) de los productos del Grupo Forbo está documentada por la declaración Medioambiental individualizada del producto (DMP) y están disponibles en todas nuestras páginas web.

