



Piso Vinílico ESD • Venda e Instalação

proporciona elevada proteção contra cargas estáticas tornando a escolha ideal para salas de controle, laboratórios, centros de tecnologia da informação, indústrias de semicondutores e eletroeletrônicos.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD8006 – Piso Condutivo Vinílico Branco 600 x 600 x 2mm (Placa)

ESD8027 – Piso Condutivo Vinílico Cinza Claro 600 x 600 x 2mm (Placa)

DADOS TÉCNICOS

CE	EN 14041	Conforme
📏 Espessura total	ISO 24346 / EN 428	2.0 mm / 3.0 mm
📏 Dimensão das placas	EN 427	615x615 mm / 615x1230 mm*
🚶 Tráfego Comercial Muito Intenso	ISO 10874 / EN 685	34
🚶 Tráfego Industrial Geral	ISO 10874 / EN 685	43
⚡ Resistência elétrica	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100V) ANSI / ESD 7.1	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
👣 Resistência elétrica em combinação com sapatos ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	$R < 3.5 \times 10^2 \Omega$
🌫️ Emissão de gases	IDEMA M11-99	total < 1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
📊 Total TVOC 28 dias		< 1 mg/m^3
📊 Total TSVOs 28 dias	AgBB guidelines	< 0.1 mg/m^3
🦠 Bacteriostático	SNV 195 920	Pass
🧪 Resistência aos químicos	ISO 26787 / EN 423	Excelente
👣 Resistência ao escorregamento	DIN 51130	R9
📊 Peso	ISO 23997 / EN 430	3.2 kg/m^2
📊 Estabilidade dimensional (após exposição ao calor)	ISO 23999 / EN 434	0,05%
📊 Resistência às marcas	ISO 24343-1 / EN 433	0.035 mm
📊 Resistência à abrasão	EN 660-2	Group M
📊 Resistência a cadeiras de rodízios	ISO 4918 / EN 425	sem efeito
📊 Resistência à luz	EN ISO 105 B02	≥ 6
📊 Redução do impacto sonoro	EN ISO 140-8	2 dB
Colorex preenche os requisitos da norma EN 14041 CE EN 14041		
🔥 Resistência ao fogo	EN 13501-1	B_{fl-s1}
👣 Resistência ao escorregamento	EN 13893	$\mu = 0.60$
🔥 Resistência térmica	EN 12524	0.28 W/(m·k)
⚡ Voltagem corporal, com sapatos ESD apropriados	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2 EN 1815	20 V

TRATAMENTO DO CONTRAPISO COM PROMOTOR DE ADERÊNCIA E MASSA SELANTE PVA



Promotor de aderência



Massa PVA

ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000

✉ E-mail: vendas@antiestaticos.com ☎ Telefone: 11-3370-3003 📞 WhatsApp: 11-94447-4840

Lembrando que o local de armazenamento deve ser protegido da umidade e não é recomendado remover antes da hora a embalagem de pisos.

INSTALAÇÃO DA MALHA E PONTOS DE ATERRAMENTO, CONFORME LAYOUT Á DEFINIR NO LOCAL



Malha de Aterramento

INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO VINÍLICO ESD COM A COLA CONDUTIVA BASE ÁGUA COM FILAMENTOS DE CARBONO < 1 X 10E5 Ω/SQ (100 KΩ/SQ)



Aplicação da cola



Piso instalado

ETAPA DO ACABAMENTO COM CERA DISSIPATIVA ESD < 1 X 10E8 Ω/SQ (100 MΩ/SQ)



Cera ESD

MEDIÇÕES PARA CERTIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO

DE ACORDO COM A NORMA ANSI ESD S20.20, PARA PISO DE ÁREAS PROTEGIDAS ESD É DESEJÁVEL
RESISTÊNCIA ELÉTRICA SUPERFICIAL $< 1,0 \times 10^9$ OHMS/SQ.

Flooring	ANSI/ESD STM7.1	Point to Point $< 1.0 \times 10^9$ ohms
		Point to Groundable Point $< 1.0 \times 10^9$ ohms

MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA



Medição do Aterramento



Medição Superficial



Medição Volumétrica

PISO FINALIZADO



Piso Finalizado