



# Pigmentos Condutivos

Desempenho condutivo excepcional com  
excelente custo-benefício.

**Forscher**  
vendas@forscher.com.br

## Pigmento Condutivo

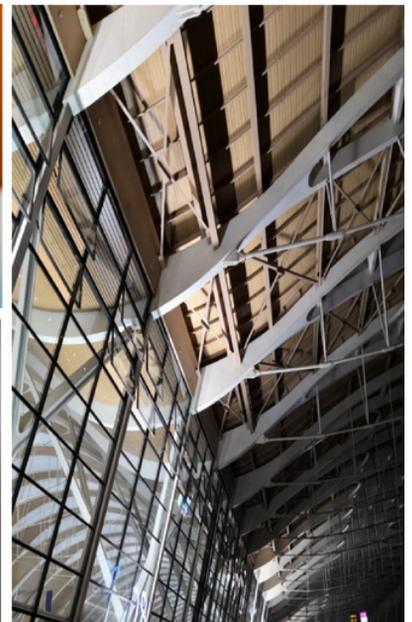
São aditivos especializados desenvolvidos para conferir condutividade elétrica a diversos materiais, como revestimentos, tintas e plásticos. Esses pigmentos são amplamente utilizados em indústrias que exigem propriedades antiestáticas, incluindo os setores de eletrônicos, automotivo, aeroespacial e embalagens.

## Modelo

Conductive Mica: EC-300  
Conductive Titanium Dioxide: EC-320, EC-3000A  
Conductive Carbon Black: EC-380  
Conductive Zinc Oxide: EC-400  
Conductive Carbon Fiber: EC-500

## Mecanismo

O mecanismo dos pigmentos condutivos baseia-se na dispersão de partículas condutivas dentro de uma matriz não condutiva. Isso cria caminhos contínuos para o fluxo de carga elétrica ao longo do material. Dessa forma, o pigmento condutivo confere condutividade elétrica ao produto final — como revestimentos, tintas ou plásticos — permitindo aplicações em revestimentos antiestáticos, blindagem contra interferência eletromagnética (EMI) e proteção contra descargas eletrostáticas (ESD).



	Índice/Modelo	Mica Condutiva	Dióxido de Titânio Condutivo	Negro de Fumo Condutivo	Óxido de Zinco Condutivo
Propriedades Físicas e Químicas	Forma Física	Pó Cinza Claro	Pó Off-white	Pó Preto	Pó Branco
	Densidade do pó ( $\Omega \cdot \text{cm}$ )	< 150	< 100	< 50	< 300
	Tamanho da Partícula	D90 < 40 $\mu\text{m}$	D90 < 40 $\mu\text{m}$	D90 < 50 $\mu\text{m}$	D90 < 40 $\mu\text{m}$
Embalagem	10, 20, 25 kg/bag,				



# Forscher

Colours & Effects

[www.forscher.com.br](http://www.forscher.com.br)

[vendas@forscher.com.br](mailto:vendas@forscher.com.br)

Rua Jandiatuba, 506  
Conj 540/541 Bloco B2, VILA ANDRADE,  
SAO PAULO - SP, BRASIL  
05716-150