



NY TEC ESD®

Descrição: Correia Transportadora e Elevadora em Nylon Antiestática.

As correias NY TEC ESD® são construídas por lonas de tecido técnico em Nylon com fibras de alta integridade termo unidas, com trama antiestática na estrutura, projetada para dissipar cargas eletroestáticas. As lonas podem ser sobrepostas em múltiplas camadas. Possui excelente flexibilidade, boa aderência, resistência à tração e absorção de impacto. Suporta cargas pesadas sem deformar.

Desenvolvida com exclusividade pela Nytech, a correia transportadora e elevadora antiestática NY TEC ESD® possui propriedades antiestáticas integradas diretamente à sua estrutura têxtil, garantindo maior segurança em aplicações sensíveis a descargas eletrostáticas. Graças a um avançado processo de fabricação, conseguimos incorporar o efeito antiestático ao próprio tecido da correia, sem necessidade de aditivos superficiais ou revestimentos temporários.

Utilização nos Processos Produtivos:

Ideal para elevadores de caneca, transportes a granel em geral, movimentação de grãos: soja, milho, trigo, café, sorgo, cevada. Indústria de óleos e nutrição animal. Adequada para segmentos que exigem controle eletrostático rigoroso.

Características Técnicas:

Peso reduzido, facilita o manuseio, instalação e manutenção;

Alta resistência mecânica, à abrasão e impactos;

Estabilidade dimensional, mantém desempenho mesmo em variações térmicas (-25+180 °C) e intempéries;

Ideal para ambientes com controle de contaminação, pois não solta partículas;

Resistência máxima a óleos vegetais, animais e minerais;

Maior resistência na fixação dos parafusos das canecas;

Bordas com selagem térmica, evita desfiamento e prolonga a vida útil;

Lonas reforçadas, sem risco de separação das camadas ou descolamentos.

▲ Antiestática

▲ Antichama

▲ Antiabrasão

▲ Anti-óleo

MODELO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS						
	Número de Lonas	Espessura Total	Carga de Ruptura Aproximada	Carga de Trabalho (Kgf/cm)	Mínimo das Polias (mm)	Alongamento Médio (%)	Peso Aproximado (Kg/m ²)
NY 200 TEC ESD	2	2,50	400	40	40	2,50	2,150
NY 300 TEC ESD	3	3,60	600	60	60	2,50	3,050
NY 400 TEC ESD	4	4,70	800	80	80	2,50	4,070
NY 500 TEC ESD	5	5,80	1000	100	100	2,50	5,100
NY 600 TEC ESD	6	7,00	1200	120	120	2,50	6,100
NY 700 TEC ESD	7	8,20	1400	140	150	2,50	7,120
NY 800 TEC ESD	8	9,40	1600	160	200	2,50	8,140
NY 900 TEC ESD	9	10,50	1800	180	280	2,50	9,170
NY 1000 TEC ESD	10	11,70	2000	200	350	2,50	10,200

Observações Finais:

1. As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos observados em laboratórios, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia.
2. Desenvolvemos correias específicas conforme a necessidade do projeto.
3. Em caso de dúvidas na utilização ou aplicação, entre em contato com nossa Engenharia de Aplicação.
4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da NY TECH.