

CRITÉRIOS PARA DESCARTE DE CINTAS *levtec* DE POLIÉSTER



Cintas com defeitos comprometem a segurança das movimentações. Veja abaixo os critérios para descarte.



APROVADAS



APROVADAS C/ OBSERVAÇÃO



REPROVADAS / DESCARTE



DICAS DE INSPEÇÃO E MANUSEIO

ROTEIRO BÁSICO PARA INSPEÇÃO DE ROTINA

1. Colocar a cinta Levtec em uma superfície plana;
2. Examinar com atenção ambos os lados;
3. Examinar cuidadosamente os olhais;
4. Examinar cuidadosamente as proteções e os acessórios (ferragens).

CINTA LEVTEC PLANA GASTA POR ABRASÃO

Mesmo que os fios externos não cheguem a se romper, podem atingir um ponto de desgaste que diminui o coeficiente de segurança da cinta, tornando seu uso precário à segurança.

CORTE NO SENTIDO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL

O corte longitudinal ocorre geralmente quando a cinta Levtec é utilizada em contato com área não plana da carga. Já o corte transversal normalmente ocorre quando a cinta Levtec sofre tensão desequilibrada ou contato com cantos vivos, agudos ou abrasivos. Na ocorrência de ambos os casos, a cinta Levtec deve ser retirada de uso (recolhida do serviço e providenciado o descarte, cortando o produto em várias partes menores para garantir que não será utilizada).

RACHADURA DA SUPERFÍCIE

Sob uso normal, podem surgir rachaduras nas fibras de superfície. Isso é normal e seu efeito é mínimo. Entretanto, os efeitos são variáveis e à medida que o processo continua, pode-se esperar alguma perda de carga de trabalho. Qualquer rachadura substancial deverá ser examinada criticamente. A abrasão local (diferentemente daquela decorrente de uso geral) pode ser provocada por bordas agudas enquanto a cinta Levtec está sob tensão, podendo provocar perda significativa de resistência mecânica.

CORTES

Podem ser cortes cruzados ou longitudinais, causando danos aos olhais no corpo das cintas.

ATAQUE QUÍMICO

Ocorrem em áreas de enfraquecimento ou suavização de material e são evidenciados por “descamação” da superfície, que pode se apresentar solta ou desgastada.

DANO POR AQUECIMENTO OU FRICÇÃO

Isso é indicado pelas fibras que assumem aparência “lisa e brilhante” e, em casos extremos, pode ocorrer “fusão” das fibras.

ATENÇÃO NA HORA DE MOVIMENTAR

VEJA ABAIXO A MANEIRA CORRETA

INCORRETO

CORRETO

CORTE LONGITUDINAL

CORTE TRANSVERSAL

CORTE TRANSVERSAL

ABRASÃO

AQUECIMENTO OU FRICÇÃO

ATAQUE QUÍMICO

EM QUALQUER UM DOS CASOS ACIMA, DESCARTE A CINTA IMEDIATAMENTE

PROTEÇÃO PARA CANTOS VIVOS OU ABRASIVOS

Ilustração	Modelos para Cintas Tubulares
	Costura lateral (olhal)
	Sobrecaça formando olhais
	Uma costura formando olhais (justa)
	Uma costura formando olhais (folgada)
	Uma costura lateral em uma secção do perímetro
	Duas costuras nas laterais formando olhais (folgada)
	Total do perímetro
	Luva removível fechada com velcro formando olhais
	Proteção de couro cobrindo o olhal do gancho
	Modelos para Cintas Planas
	Uma costura no centro (olhal)
	Duas costuras
	Uma costura
	Costurada no corpo da cinta
	Duas costuras no centro

