

Agosto 2021

Qual é a hora certa de descartar o produto?

Referencial Técnico

Os critérios para descarte das cintas estão estabelecidos em normas técnicas:

ABNT NBR 15883-2:2015, Cintas têxteis para amarração de cargas – Segurança – Parte 2: Cintas planas;
ABNT NBR 15637-1:2017, Cintas têxteis para elevação de cargas – Parte 1: Cintas planas manufaturadas, com fitas tecidas com fios sintéticos de alta tenacidade formados por multifilamentos;
ABNT NBR 15637-2:2017, Cintas têxteis para elevação de cargas – Parte 2: Cintas tubulares manufaturadas, com cordões de fios sintéticos de alta tenacidade formados por multifilamentos;
ABNT NBR 15637-3:2017, Cintas têxteis para elevação de carga – Parte 3: Cintas tubulares manufaturadas, com cordões de fios sintéticos de ultra-alta tenacidade formados por multifilamentos.

Em todas estas normas de cintas têxteis para movimentação (elevação ou amarração) de cargas, os requisitos de inspeção estão estabelecidos no Anexo A (normativo). Neste assunto, vale a pena ver no FAQ sobre a periodicidade de inspeção: <https://www.tecnotextil.com.br/faq/qual-a-periodicidade-de-inspecoes-nas-cintas/>



O principal indicador comum para descarte, tanto para cintas tubulares como para cintas planas, é sobre a etiqueta de rastreabilidade: cintas com etiqueta ilegível, inexistente ou mesmo não conforme os requisitos normativos, devem ser retiradas de uso.

Cintas Tubulares

Para cintas tubulares o critério de descarte é mais simples: cintas com desgastes ou cortes na capa que **exponham o núcleo**, devem ser retiradas de uso.

Porém os filamentos internos podem estar ainda impecáveis! É muito comum o caso de conserto de cintas tubulares.

Veja mais sobre este tema neste outro FAQ: <https://www.tecnotextil.com.br/faq/e-possivel-consertar-cintas-danificadas/>



NÚCLEO EXPOSTO
(filamentos cortados)



NÚCLEO EXPOSTO
(sem danos)



NÚCLEO EXPOSTO
(filamentos rompidos)



NÚCLEO EXPOSTO
(filamentos com abrasão excessiva)

Tel: +55 13 3229.6100
SAC: 0800 771 9610
levtec@tecnotextil.com.br
www.tecnotextil.com.br



Agosto 2021

Qual é a hora certa de descartar o produto?

Cintas Planas

Já em cintas planas, os critérios para descarte são descritos nos itens abaixo:

- Danos por calor, respingos de solda ou produtos químicos;
- Desgaste, desfiamentos ou abrasão **acentuada**;
- **Qualquer** tipo de corte (longitudinal ou transversal) ou perfurações na cinta.



CORTE NAS LATERAIS



CORTE



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL



ABRASÃO ACENTUADA



CORTE TRANSVERSAL LATERAL



AQUECIMENTO OU ATRITO

O mito da "tolerância"

Nota: é muito comum ouvir que existe uma margem de cortes aceitáveis, porém de fato **não existe uma tolerância para cortes!** Assista ao vídeo de uma cinta plana com um corte minúsculo que não alcançou a CMR que deveria ser de ao menos 14 t, porém rompeu com apenas 10 t.

Acesse o link <https://youtu.be/RVm52aYoQcU> ou se preferir utilize o QR Code ao lado.



Agosto 2021

Qual é a hora certa de descartar o produto?

Descarte

Temos que ter em mente que a ideia de um processo de inspeção é retirar de uso produtos que possam colocar em risco a segurança das pessoas, e conseqüentemente evitar acidentes e todo prejuízo patrimonial (parada na operação/productividade, perda da carga, danos estruturais em equipamentos de guindar etc.).

Portanto após condenar os materiais, o primeiro passo é segregar ou inutilizar o material. Veja este outro FAQ a respeito: <https://www.tecnotextil.com.br/faq/como-fazer-descarte-da-cinta/>



Você também poderá aprofundar o estudo sobre o tema em nossa cartilha de inspeção gratuitamente disponível em:



Versão online

<https://www.tecnotextil.com.br/cartilhas/cartilha-de-inspecao-e-manuseio/veja-quando-voce-deve-fazer-a-troca-das-cintas/>



Versão PDF otimizada para impressão

<https://www.tecnotextil.com.br/downloads/cartilha-de-inspecao-manuseio-para-movimentacao-de-cargas/>

