

### CUIDADOS NO BENEFICIAMENTO DE ZÍPERES COM CADARÇO PT

O cadarço PT (pronto para tingir) é usado na fabricação de zíperes metálicos, com composição de algodão e poliéster. O zíper é usado em peças fabricadas em tecido cru, que serão tingidas após a confecção. Na tecelagem do cadarço, a fibra de algodão fica na superfície do lado de cima, o que permite que adquira a cor do tingimento junto com a peça.

O algodão é uma fibra natural e tem menor resistência ao ataque de produtos químicos usados durante o processo de tingimento e beneficiamento. Portanto, o zíper PT necessita de mais cuidados nos tratamentos:

- Devem ser evitados os tingimentos sulfurosos, que podem danificar o cadarço e oxidar (escurecer) os dentes e cursor. Tingimentos diretos ou reativos são os mais indicados. É indicado o uso de sequestrantes para reduzir o efeito dos produtos químicos que atacam os componentes da liga metálica cuja base é o cobre.
- Deve ser evitado também o alvejamento antes do tingimento, onde o hipoclorito de sódio e peróxido de hidrogênio podem danificar o cadarço PT e as áreas do tecido próxima ao zíper.
- A temperatura do banho, concentração e o tempo de processo devem ser observados.
- O processo de tingimento não deve ser interrompido para não deixar as peças paradas no banho, podendo ocorrer a deterioração do cadarço e dos dentes.
- O enxague e neutralização cuidadosos após o tingimento são essenciais para evitar que os produtos químicos continuem atuando sobre o zíper.
- Após o enxague e neutralização, as peças não devem ficar paradas por muito tempo aguardando centrifugação e secagem.
- O método de secagem mais recomendado é o a vapor. A temperatura nas secadoras com resistência elétrica pode atingir até 200° C, o que poderá causar encolhimento ou enrugamento do cadarço do zíper. Se as roupas não estiverem bem neutralizadas, a alta temperatura poderá causar a oxidação (escurecimento) dos dentes e cursor do zíper.
- Os zíperes separáveis com cadarço PT precisam de atenção especial, uma vez que os produtos químicos agindo sob altas temperaturas podem afetar a fita de reforço, descolando a fita e soltando a caixa e pino (mais detalhes no Infotec No. 1 – Zíperes separáveis PT).