

# QUAL A IMPORTÂNCIA DA VISIBILIDADE DIURNA NA SEGURANÇA PARA OS TRABALHADORES QUE ESTÃO EXPOSTOS A RISCOS TÉRMICOS DURANTE SEU TRABALHO DIÁRIO?

Os tecidos amarelos fluorescentes de alta visibilidade têm se mostrado cada vez mais importante quando o tema é segurança. A cor amarela fluorescente de alta visibilidade que cumpre com a norma ANSI 107, é oferecida na nossa linha de tecidos antichama que além das características térmicas protetivas, traz a visibilidade e segurança para o usuário durante o dia. Na nossa linha contamos com os tecidos Ultra Soft, All Out, Synergy e Westex DH de alta visibilidade dando a possibilidade ao usuário de escolha da composição.

É importante seguir as orientações tanto na produção das vestimentas como na sua seleção, utilização e cuidados que são necessárias para manter a eficácia da visibilidade da fluorescência da cor destes tecidos.

## **Confecção da Vestimenta:**

Com base na experiência, vestimentas confeccionadas contendo duas cores; por exemplo parte superior amarelo fluorescente e parte inferior azul marinho, as cores escuras podem migrar para a parte fluorescente. Dessa forma, a Westex não recomenda o uso de cores escuras adicionadas à amarela fluorescente na mesma peça. Se for necessário, o confeccionista deve fazer uma amostra das duas cores juntas e fazer a lavagem industrial teste, para garantir que não haja migração de cor.

## **Cuidados na Lavagem:**

As instruções de cuidados também se aplicam aos tecidos amarelos fluorescentes de alta visibilidade. O Guia completo de Cuidados, Uso e Manutenção está disponível para download em [br.westex.com](http://br.westex.com). O tingimento utilizado para a cor amarelo fluorescente de alta visibilidade tem propensão

de escurecer-se, indo para um matiz alaranjado, quando submetidos a processos de lavagem com pH alto. Assim, requer-se uma atenção especial na manutenção para manter o tom amarelo fluorescente de alta visibilidade. Quando a lavagem industrial for utilizada, o processo de lavagem deve contemplar a neutralização do pH da vestimenta na etapa final do processo. É importante ressaltar que qualquer mudança de cor não afeta as propriedades antichama do material.

Na lavagem domiciliar, é necessária a atenção extra. Devem ser utilizados detergentes de pH neutro ou ligeiramente ácidos (5-6). Preferencialmente utilizar detergentes líquidos, pois os mesmos apresentam pH mais neutros.

### **Restauração das cores:**

A propensão para mudar da tonalidade é decorrente do tingimento utilizado para criar o tom amarelo fluorescente de alta visibilidade. Foi observado, que a luz solar e a transpiração, juntamente com o uso de detergente de pH elevado na lavagem, podem acelerar a mudança da tonalidade. A lavagem industrial deve restaurar a tonalidade original. A lavagem doméstica com detergentes aprovados também deve restaurar a tonalidade. Caso não ocorra, um procedimento de restauração, a utilizando de vinagre branco, pode ser empregado da seguinte forma:

1. Coloque somente a vestimenta amarela fluorescente que está com alteração na coloração
2. Posicione o nível baixo de água para a lavagem
3. Adicione ½ xícara de vinagre branco à água dentro da máquina
4. Lave por um ciclo curto
5. Enxague e seque normalmente

Observação: Não utilizar detergente e nem amaciante neste ciclo.

Os trabalhadores da indústria precisam estar bem visíveis contra os equipamentos de grande porte e áreas não tão iluminadas, essas necessidades de alta visibilidade somam-se aos riscos de arco elétrico e fogo repentino.

**Nossa equipe está pronta para ajudá-lo nestas questões. Entre em contato hoje mesmo com a Westex by Milliken para saber mais.**