

FICHE TECHNIQUE : DIFFÉRENCES DE TEINTES DES PROTECTIONS SOLAIRES TEXTILES



Cette fiche technique de la VSIS fournit des informations relatives à l'origine des différences de teintes des protections solaires textiles.

Pour des raisons techniques, lors de la fabrication des textiles, des variations de teintes peuvent apparaître sur des références de coloris identiques - ces différences étant également susceptibles de se produire sur les tissus d'un même fabricant -. En l'état actuel de la technique, elles sont inévitables et ne constituent pas un motif de réclamation.

Différences de teinte entre les lots

En général, on considère que lors de la coloration des textiles, diverses causes peuvent provoquer une différence de teinte. La cause principale demeure cependant les variations inévitables liées à la fourniture des matières premières (tissus, colorants, adjuvants). Lors de la préparation des colorations, on travaille en général selon le principe de la trigonométrie (3 couleurs de base). Cela signifie que les différences de couleurs des colorants bruts s'additionnent dans la coloration finale. Chacune de ces couleurs de base (matières premières) sont produites en respectant la marge de tolérance usuelle inévitable. Ces variations/tolérances sont largement compensées par le nuancement de la couleur au cours du processus de coloration des tissus. Pour créer la couleur, on mélange différents pourcentages de colorants bruts nécessaires afin d'obtenir un résultat le plus proche possible du modèle d'origine. En dépit de l'utilisation du processus de nuancement, l'obtention d'une impression de couleur identique ne peut pas être garantie à 100 %.

Différences de teintes liées à l'environnement

La perception de la teinte dépend également de facteurs environnementaux (par exemple type de lumière, éclairage ambiant, couleur de la façade opposée). Cet effet, qualifié de « métamérie » dans le jargon technique, doit obligatoirement être pris en compte lors de l'évaluation d'une différence de teinte. Dans une fenêtre à croisillons, ces derniers suffisent pour obtenir une perception différente de la couleur. On observe également ce phénomène en cas d'achat de vêtements, lorsque la couleur est perçue totalement différemment à la lumière du jour et à la lumière artificielle du magasin.

MÉTAMÉRIE

Le nuancier de métamérie est utilisé pour contrôler l'éclairage normalisé



Lorsque l'indicateur de température de couleur est observé sous un illuminant normalisé de 5 000 K, tous les champs de couleur présentent la



Lorsque l'on observe l'indicateur de température de couleur sous une source de lumière non standardisée, on constate de réelles différences de couleur.

FICHE TECHNIQUE : DIFFÉRENCES DE TEINTES DES PROTECTIONS SOLAIRES TEXTILES

Résumé des points essentiels

- Les différences de teintes entre les lots sont techniquement inévitables.
- Les facteurs environnementaux (type de lumière, incidence de la lumière, couleurs environnantes) peuvent avoir un impact considérable sur la « perception subjective de la couleur ».
- Les différences de teintes n'influent en rien sur la qualité, la fonctionnalité ou la longévité du tissu.