

LES «SPACER» D'AMEUBLEMENT, DES ARTICLES BIEN PARTICULIERS

e.t.n n°228 (janvier 2009) exposait une étude réalisée sur les «Spacer» 3D utilisés dans l'habillement. En complément, il s'agit cette fois des «Spacer» 3D utilisés dans l'ameublement. Le «Spacer» est un tricot épais composé de deux surfaces tricotées distinctes, qui sont reliées par des entretoises (le plus souvent en mono filaments) pour former une étoffe 3D (3 dimensions) tricotée. L'épaisseur du tricot est donnée par la hauteur de l'entretoise.

Le «Spacer» est réalisé :

- soit sur un métier circulaire en maille cueillie (épaisseur inférieure à 9 mm) ;
- soit sur un métier rectiligne en maille jetée (épaisseur supérieure jusqu'à 160 mm).

Bien que semblables à ceux employés dans l'habillement, les «Spacer» d'ameublement sont souvent des produits plus épais et plus volumineux en raison d'entretoises plus grandes.

L'empoussièrement et l'encrassement des spacers «perméables» aux salissures de toutes sortes ont conduit le CTTN à s'intéresser à l'entretien de ce type de tricot 3D : le Spacer d'ameublement.



Source : PHI-TON

En effet, les «Spacer» à grandes entretoises sont utilisés pour la réalisation de revêtements d'assises, dans les domaines de l'ameublement et du transport ainsi que dans la confection de rembourrages pour la literie, par exemple, articles fortement exposés et sollicités !

Le FCBA (Forêt, Cellulose, Bois et Ameublement), spécialiste de ce type de produits, s'est montré très intéressé par le phénomène d'encrassement et par l'entretien à réaliser sur cette matière.

Le support sur lequel les essais se sont portés relève du domaine de la literie : l'oreiller 3D nous a servi d'échantillon d'essai.

L'oreiller 3D employé est constitué d'un rembourrage «Spacer» 3D et d'une housse tricotée, toujours en «Spacer». Après encrassement selon les méthodes décrites ci-après, l'entretien est réalisé conformément à son code d'entretien et en suivant ainsi les nombreuses recommandations du fabricant : il s'agit là d'un entretien ménager.

■ OREILLER

L'oreiller blanc est composé à 100% de polyester. L'étiquette d'entretien de la housse d'oreiller préconise un entretien à 30°C (agitation réduite : durée d'essorage réduite), et un séchage à température modérée en sèche-linge.

La housse d'oreiller est constituée d'une fine épaisseur de tricot «Spacer» 3D d'environ 2 à 3 mm avec une fermeture à glissière.

Le rembourrage est constituée de plusieurs couches de «Spacer» enroulées les unes dans les autres, une couche ayant une épaisseur d'environ 2 à 3 cm. Le tout est cousu sur une longueur et sur une largeur, l'autre largeur étant soudée maille à maille.

Indications portées sur le rembourrage pour son entretien : «Doucher à l'eau tiède et laisser sécher».

■ MATÉRIEL D'ESSAI

Pour l'entretien ménager de la housse, nous avons utilisé une machine ménagère normalisée et une machine ménagère ordinaire. Le séchage est réalisé avec un sèche-linge ménager ordinaire.

Un pommeau de douche a été employé pour le lavage manuel du rembourrage comme préconisé par l'étiquetage.

Produits détergents employés :

Housse : lessive normalisée et lessive ménagère (machine à laver)

Rembourrage : - un essai sans détergent (douche).
- un essai avec savon de Marseille (lavage manuel dans une baignoire)

■ PROTOCOLE D'ESSAI

a. Comportement de l'oreiller

Trois lavages à 30°C ont été effectués selon la norme ISO 6330 sur la housse d'oreiller, en respectant le code d'entretien. Le lavage a été suivi d'un séchage ménager (réglage de température : 1 point).

Un contrôle de l'aspect et du retrait de l'oreiller a été effectué après entretien.

Le lavage à l'eau claire du rembourrage de l'oreiller (utilisation du pommeau de douche) a été effectué comme indiqué par le fournisseur. Il a été suivi d'un séchage à plat, à l'air ambiant. Un contrôle d'aspect est réalisé.



Oreiller avant encrassement

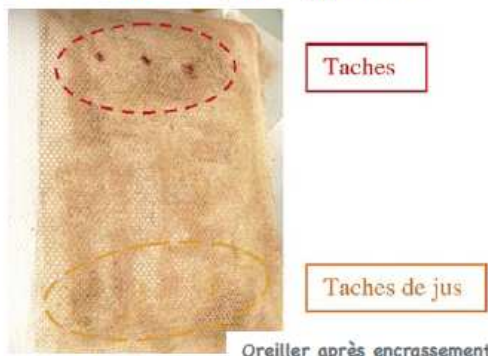
b. Encrassement et efficacité d'entretien

Les salissures sont appliquées sur la moitié de l'oreiller complet (housse et rembourrage).

Salissures et applications :

- appliquer au rouleau : fond de teint, crème hydratante et sueur basique ;
- saupoudrer des miettes de biscotte et des cheveux coupés ;
- effectuer des taches de sang et de jus de fruits.

Un pressage a été opéré à l'aide d'un rouleau en métal perforé pour faire pénétrer les salissures, afin de reproduire les conditions d'usage de ce type d'article.



Oreiller après encrassement

Le nettoyage est effectué quelques heures après encrassement de l'oreiller.

La housse est lavée séparément avec de la lessive jusqu'à obtention d'un résultat satisfaisant.

On relève qu'un transfert de salissures s'est opéré sur le rembourrage.

Dans un premier temps, le rembourrage est lavé sous la douche, comme préconisé par le fabricant. Cet entretien est peu performant vis-à-vis de l'élimination des salissures. Dans un deuxième temps, le rembourrage est lavé manuellement dans une bassine avec du savon de Marseille.

■ OBSERVATIONS ET RÉSULTATS

a. Comportement à l'entretien

Après trois lavages, avec séchage en sèche-linge ménager, la housse a rétréci d'environ 1 % dans sa longueur (0 % dans sa largeur).

La housse présente de bons résultats, conserve une bonne stabilité dimensionnelle ainsi qu'un bel aspect.

Le lavage à l'eau claire à l'aide du pommeau de douche et le séchage à l'air ambiant n'altèrent en rien l'aspect du rembourrage. Seul un léger jaunissement est constaté.

b. Résultats de nettoyage de l'oreiller

Après trois lavages, on constate que la housse n'est pas totalement propre, des résidus de fond de teint et des cheveux coupés emprisonnés dans les mailles subsistent.



La housse de l'oreiller après trois lavages

Zoom

Le lavage à l'eau claire à l'aide du pommeau de douche, tel que préconisé par le fabricant, donne le résultat visible ci-dessous :



C'est pourquoi un lavage manuel dans une bassine est réalisé. Le rembourrage est frotté doucement avec du savon de Marseille, puis rincé à grande eau.

L'efficacité de ce dernier traitement est nettement plus efficace : les traces de fond de teint ont disparu. Seuls quelques cheveux restent prisonniers dans les mailles.

■ CONCLUSION

L'oreiller 3 D est facile à entretenir lorsqu'il est peu sale car les odeurs, la sueur ou la salive partent sans difficulté selon les préconisations du fabricant : lavage ménager à 30°C de la housse et lavage au pommeau de douche du rembourrage. En revanche, on note que l'entretien d'un oreiller très sale, taché peut devenir complexe.

En effet, les essais montrent que, sur la housse de l'oreiller, les taches de sang, de jus d'orange et les miettes de biscottes sont éliminables lors d'un entretien ménager. Cependant les taches de produits cosmétiques (fond de teint, crème) s'éliminent très difficilement. Des traces nettement visibles demeurent.

Quant aux cheveux coupés et saupoudrés lors de l'encrassement et piégés dans les mailles du tricot lors du pressage au rouleau, ils n'ont pu être totalement éliminés. L'entretien a pour effet de les emprisonner un peu plus encore dans les mailles de l'article, et ils deviennent plus difficiles à retirer, même à la main. Un essai avec un aspirateur permet de constater que même aidé d'une forte aspiration les cheveux restent bien piégés dans le maillage étroit de la housse.

En ce qui concerne le rembourrage, un lavage sous la douche est aisé et ne cause aucun dommage à l'article. Mais ce traitement ne se montre pas réellement efficace dans le cas d'un article fortement souillé, ce qui est sans surprise.

Cependant, une fois nettoyé au savon de Marseille, les traces disparaissent. L'aspect du rembourrage ne s'en trouve pas modifié. Seul le problème posé par les cheveux incrustés au cœur des mailles demeure. Un essai avec un aspirateur permet de voir, qu'avec un peu de patience, les cheveux coupés piégés dans les mailles du rembourrage remontent à la surface, grâce à l'aspiration. Ils sont ainsi enlevés.

Mais si l'oreiller est sévèrement taché, il est évident qu'il apparaît peu aisé de le nettoyer en profondeur sans risque de le dégrader.