

SYMBOLES DE RENDEMENT ACT

LES CARTES D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS DE GLOBAL PRÉSENTENT LES SYMBOLES DE PERFORMANCE DE L'ASSOCIATION FOR CONTRACT TEXTILES (ACT) SUIVANTS :

L'ACT A FORMULÉ LES NORMES DE RENDEMENT SUIVANTES POUR FACILITER LA SPÉCIFICATION DE TISSUS. LES CINQ SYMBOLES PROCURENT UNE GRANDE QUANTITÉ DE DONNÉES, D'UNE FAÇON VISUELLE ET SUCCINCTE, AUX ARCHITECTES, DESIGNERS ET UTILISATEURS FINAUX. LE TABLEAU QUI SUIT PRÉSENTE LES ESSAIS NÉCESSAIRES CORRESPONDANT AUX APPLICATIONS FINALES PRÉCISES. UNE EXPLICATION DES SYMBOLES EST ÉGALEMENT PRÉSENTÉE.

IGNIFUGATION



Le contrôle de combustibilité détermine la résistance d'un tissu à la combustion.

APPLICATION

Rembourrage

Cloisons et murs rembourrés

APPROUVÉ

Bulletin technique 117 (État de Californie), section E.

ASTM E 84-03, catégorie A ou 1 (essai non adhérent).

SOLIDITÉ DE LA COULEUR AU DÉGORGEMENT PAR FROTTEMENT SEC OU HUMIDE



La solidité de la couleur au dégorçage par frottement sec ou humide a trait au transfert de la couleur d'un tissu aux vêtements, aux mains ou à d'autres matières, dans des conditions sèches ou humides.

APPLICATION

Rembourrage

Cloisons et murs rembourrés

APPROUVÉ

AATCC 8-2001 Dégorçage par frottement sec, catégorie 4 minimum.
Dégorçage par frottement humide, catégorie 3 minimum.

AATCC 8-2001 E 84 (essai non adhérent).

SOLIDITÉ DE LA COULEUR À LA LUMIÈRE



La solidité de la couleur à la lumière renvoie à la capacité d'un tissu de résister à l'affadissement lorsque le tissu est exposé à la lumière.

APPLICATION

Rembourrage

Cloisons et murs rembourrés

APPROUVÉ

AATCC option 2-2003 ou AATCC option 3-2003.
Catégorie 4, minimum de 40 heures.

AATCC option 2-2003 ou AATCC option 3-2003.
Catégorie 4, minimum de 40 heures.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES



Trois essais : essai de boulochage par brossage, pour établir le boulochage d'un tissu; essai de résistance à la rupture, qui mesure la capacité d'un tissu de résister aux déchirures lorsqu'il est soumis à une tension; et essai de glissement des coutures, qui a trait au déplacement des fils du tissu, sous l'action d'une traction exercée perpendiculairement à la couture, produisant une ouverture parallèle à celle-ci.

APPLICATION

Rembourrage

Cloisons et murs rembourrés

APPROUVÉ

Boulochage par brossage ASTM D3511-02, 3 minimum.
Résistance à la rupture ASTM D5034-95 (2001), 50 lb minimum, chaîne et trame.
Glissement des coutures ASTM D4034, 25 lb minimum, chaîne et trame.

Résistance à la rupture ASTM D5034-95 (2001), (essai d'arrachement).
35 lb minimum, chaîne et trame.

RÉSISTANCE À L'ABRASION



La résistance à l'abrasion représente la capacité d'un tissu de résister à une usure superficielle causée par les frottements. Il existe une norme pour le rembourrage général ainsi qu'une norme pour le rembourrage à haut rendement.

APPLICATION

Rembourrage général

Rembourrage à haut rendement

APPROUVÉ

ASTM D4157-02 (toile de coton no 10) 15 000 frottements doubles, essai Wyzenbeek.
ASTM D4966-98 (pression de 12 kPa) 20 000 frottements doubles, essai Martindale.

ASTM D4157-02 (toile de coton no 10) 30 000 frottements doubles, essai Wyzenbeek.
ASTM D4966-98 (pression de 12 kPa) 40 000 frottements doubles, essai Martindale.