

NOM CHIMIQUE :

**FLAME STOP<sup>®</sup> I-C**

## **FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**

---



**1-877-397-7867**

**WWW.FLAMESTOP.COM**

924 BLUE MOUND RD.

FT. WORTH, TX 76131

817-306-1222

TÉLÉCOPIEUR 817-306-1733

COURRIEL : info@flamestop.com

### **DESCRIPTION :**

Flame Stop I-C est un produit ignifuge post-traitement conçu exclusivement pour les tissus qui contiennent au moins 25 % de fibres naturelles. Transparent au séchage, ce produit a été conçu pour ne pas changer la couleur ou la main (qualité tactile) du tissu. I-C a été soumis aux essais vigoureux du Code réglementaire de Californie, titre 19, qui dépassent la norme NFPA 701. Lorsque le tissu traité est exposé à une flamme nue, le feu s'éteindra avec un minimum de fumée grâce à la réaction pyrolitique du retardateur. Flame Stop I-C est entièrement non toxique, sans danger pour l'environnement et facile à appliquer.

### **UTILISATIONS DE BASE :**

Flame Stop I-C devrait être utilisé pour l'application sur tissus d'intérieur qui contiennent au moins 25 % de fibres naturelles. Les tissus doivent être lavés avant l'application. La durée de vie des propriétés ignifuges est indéfinie aussi longtemps que les tissus ne sont pas lavés avec un liquide ou exposés à une humidité élevée; ils peuvent cependant être nettoyés à sec jusqu'à 15 fois. Tous nos produits sont mis à l'essai sur des matériaux enduits d'une seule couche. Flame Stop I-C est souvent le produit de choix puisqu'il est non toxique, transparent au séchage et facile à appliquer (pulvérisation, pinceau ou rouleau).

### **AVANTAGES :**

Le principal avantage de Flame Stop I-C comparativement aux autres produits ignifuges sur les marchés est que, dans la plupart des cas après le traitement, le tissu garde la même apparence et les mêmes qualités tactiles d'avant l'application du produit. La seule différence est la nouvelle propriété ignifuge du tissu.

### **RESTRICTIONS :**

Ne pas diluer. Températures d'entreposage : Entre 110 °F et 45 °F. Durée de conservation : 3 ans si conservé à l'intérieur des températures d'entreposage. **LE TISSU DOIT ÊTRE LAVÉ AVANT L'APPLICATION DU PRODUIT.** Si le tissu n'est pas lavé avant l'application du produit, il est possible que des stries de saleté apparaissent sur le tissu. Une façon simple de vérifier la propreté du tissu consiste à pulvériser une petite quantité d'eau sur le tissu et à remarquer les caractéristiques. Une deuxième couche peut s'avérer nécessaire sur certains tissus. Une épreuve de comptabilité approfondie est recommandée.

### **NORMES APPLICABLES :**

Flame Stop I-C a été mis à l'essai conformément aux normes ci-après :

U.S. Testing n° LA41266, Titre 19 du Code réglementaire de la Californie, FAR 25.853; Satisfait ou dépasse la norme NFPA 701.

Approbation du *California State Fire Marshal* C-14401.

### **APPLICATION :**

Flame Stop I-C devrait être appliqué par pulvérisation ou par immersion. Pour être efficace, le poids du tissu doit augmenter de 2 % à 5 %. Une couche plus lourde peut être nécessaire pour les tissus qui ont une densité plus élevée. Puisque la densité des tissus varie, un essai devrait être fait sur une petite surface en utilisant une petite flamme (briquet au butane). Tenir en position verticale un morceau de tissu traité de 4 po sur 12 po, appliquer la flamme à la portion inférieure du tissu pendant 10 secondes et retirer la source d'allumage. La flamme doit s'éteindre en moins de deux secondes. (Cet essai est semblable à l'essai sur le terrain à petite échelle du classement NFPA 701.)

\*\*\*\* Après le traitement, une période de conditionnement de 24 heures est requise avant l'essai. \*\*\*\*

INDICE DE PROPAGATION DES FLAMMES 35 ET INDICE D'ÉMISSION DE FUMÉE 15 SUR LE BOIS

**MIS À L'ESSAI  
PAR :  
U.S. TESTING  
COMPANY INC.**

**GARANTIE :**

La seule obligation du fournisseur et du fabricant est de remplacer la quantité du produit qui a été prouvé défectueux. Ni le fournisseur ni le fabricant ne seront responsables de toute blessure perte, directe ou indirecte, découlant de l'utilisation du produit ou de l'incapacité d'utiliser le produit. Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit déterminer si le produit est approprié pour l'utilisation qu'il veut en faire, et l'utilisateur assume tous les risques et l'entière responsabilité relativement à cette utilisation.

**Données techniques**

Solides totaux : 9 %

Poids par gallon : 9 lb

pH moyen : 5,3

Couleur : Transparent

Solvant : Eau

Résistance bactérienne : Bonne

Résistance aux moisissures : Bonne

Volatilité : Aucune

Toxique : Non

Biodégradable : Oui

Corrosif : Légèrement corrosif sur l'acier non plaqué

Contraction linéaire : Aucune

Résistance aux insectes, aux rongeurs et à la moisissure : Excellente