

Demande de tests de conformité

(combustibilité et production de fumée)

Date:

Client

Nom et adresse du client	
Personne de contact	
Téléphone Téléfax E-mail	

Produit à tester

Nature du produit (tissus, isolation, etc.) Composition (coton, synthétique, etc.)	
N° de série / Fabricant / Lieu d'achat	
Adresse où le produit sera utilisé	
Date ou période d'utilisation	

Emolument: CHF 100.-

Lieu / date

Signature

Rapport de conformité

Client:	Date:
N° du test :	
Produit :	

Combustibilité

Normes	Résultats
Degré de combustibilité 5	
Degré de combustibilité 6q	
Degré de combustibilité 6	

Densité de fumée

Normes	Résultats
Degré de densité de fumée 2	
Degré de densité de fumée 3	

Résultats des tests obtenus sans utilisation de liquide d'ignifugation	
Résultats des tests obtenus après trempage dans du liquide d'ignifugation concentré à%	
Résultats des tests obtenus après vaporisation de liquide d'ignifugation concentré à 100%	

Indice d'incendie :

Tests effectués par:

Rapport rédigé par :

Rapport contrôlé et
approuvé par :

Matériel à fournir et procédure de déroulement des tests

Combustibilité et production de fumée

(indice d'incendie minimum à atteindre 5.2)

Matériel

Fournir 8 échantillons : longueur 15cm
largeur 6cm

Procédure

Un échantillon, est fixé par sa largeur, verticalement, sur un dispositif de fixation placé dans la chapelle chimique. Il est ensuite exposé par le bas à la flamme d'un brûleur à gaz (Bunsen) durant 15 secondes.

Si l'échantillon ne s'enflamme pas et ne produit pas ou peu de fumée, on procède de la même manière mais en exposant l'échantillon à la flamme durant 30 secondes. Si l'échantillon ne s'enflamme toujours pas et ne produit toujours que peu ou pas de fumée on établit l'indice d'incendie (degré de combustibilité et de production de fumée).

Si l'échantillon s'enflamme et produit de la fumée, on poursuit le test avec les 6 autres échantillons. Les trois premiers sont trempés et les 3 suivants sont vaporisés avec du liquide d'ignifugation à différentes concentrations :

- 1^{er} échantillon : trempé dans liquide d'ignifugation pur
- 2^{ème} échantillon: trempé dans liquide d'ignifugation à 50%
- 3^{ème} échantillon: trempé dans liquide d'ignifugation à 25%
- 4^{ème} échantillon: vaporisé avec du liquide d'ignifugation pur
- 5^{ème} échantillon: vaporisé avec du liquide d'ignifugation à 50%
- 6^{ème} échantillon: vaporisé avec du liquide d'ignifugation à 25%

Après séchage complet les échantillons sont exposés un à un à la flamme du brûleur (Bunsen) durant 15 secondes. Ceux qui ne s'enflamment pas et ne produisent pas ou peu de fumée sont exposés à la flamme durant 30 secondes.

Après analyse des résultats, on établit si l'échantillon doit être trempé ou vaporisé et à quelle concentration il doit être ignifugé pour atteindre au minimum l'indice d'incendie 5.2 (degré de combustibilité 5 et production de fumée 2).