



Rapport d'analyse 203888-07-0578

Détermination de l'indice d'incendie de Sonaspray K 13 – K 13 spezial – FC - FCX

Mandant :

ICC Europe b.v.

De Warren 6 –

NL-1187 LL – Amstelveen.

Sommaire :

Indice d'incendie

(Résultat issus des essais)

5 . 3

Les essais se basent sur: Détermination de l'indice d'incendie (combustibilité et formation de fumée) selon les "Directives pour les prescriptions sur la police du feu, Matériaux et parties de construction", Partie B: Conditions d'examen, édition 1988 (avec compléments 1990, 1994 et 1995) de l'Association des établissements cantonaux d'assurance contre l'incendie (AEAI), Bundesgasse 20, Case postale 8576, CH-3001 Berne.

Ce rapport d'analyse est valable pour une durée de 5 ans à partir de sa date d'établissement.

Les résultats individuels se trouvent à partir de la page 2

Nombre de pages

2

Directeur d'étude

le 27. septembre 2007

Adrien Bisel

L'indice d'incendie décrit les propriétés du produit testé lors de l'action de la chaleur et des flammes dans des conditions de laboratoire définies. De cet indice ne doivent pas être tiré des conséquences sur le comportement à l'incendie des produits dans des conditions d'un feu réel.

Les résultats des essais ne sont valables que pour le produit testé soumis au laboratoire d'analyse. Le rapport d'analyse ne doit pas être copié en partie mais seulement dans sa totalité.



STS 042

Protection contre les explosions – Electricité statique – Stabilité thermique – Sécurité des procédés

Institut Suisse pour la promotion de la Sécurité
WRO-1055-5-24, CH-4002 Bâle, Tél. +41 -61 696 25 01, Téléfax +41 -61 696 70 72



EPSC Mitglied
Europäisches Zentrum
für Prozess Sicherheit

**Echantillon:**

Dénomination	Sonaspray K 13 – K 13 spezial – FC - FCX
Description	Plaque rigide constituée de flocons de cellulose. Emploi acoustique. Les flocons projetés au plafond ou sur un mur forment un revêtement homogène. En Suisse, le produit est utilisé avec addition de colle pour des revêtements et n'est pas utilisé en vrac. 20 pièces d'environ 160 x 60 x 10 mm 20 pièces d'environ 60 x 60 x 25 mm Densité : (187±3) kg/m ³
Date de réception	30. août 2007

Méthodes d'essais appliquées

SAV-Nr.: 241 (Détermination du degré de combustibilité)

SAV-Nr.: 242 (Détermination de degré de fumée)

Réalisation des essais

Les tests ont été réalisés dans les laboratoires d'essais pour la protection contre les explosions, le feu et l'électricité statique de l'Institut suisse de Sécurité à Bâle. Les procédés d'analyses reposent sur des bases empiriques. La qualité des analyses est contrôlée par des essais périodiques de comparaison avec d'autres laboratoires ou éventuellement avec un produit de référence.

Les échantillons furent testés après une climatisation (23°C / 50%rh) conforme de ≥ 28 jours.

Résultats et conclusions :**Test de base :**

- Epaisseur : (6,5±0,1) mm

- durée de combustion, resp. temps (s)

- arête supérieure atteinte (150 mm)

0	0	0	-	-	-
Non	Non	Non	-	-	-

Remarque : L'échantillon ne s'enflamme pas clairement, par contre se calcine dans la zone d'exposition.

Test au brûleur Bunsen :

- Temps de persistance de la flamme (s)

16	22	19	-	-	-
----	----	----	---	---	---

Remarque: Les échantillons ont pu être enflammés plus de 5 secondes avec le brûleur Bunsen dans un délai de 3 minutes.

Comportement au feu : difficilement inflammable.

Test de formation de fumée :

Détermination du degré de fumée (sur tamis)

- Absorption lumineuse en %

- Moyenne

12	10	4	--	--	--
9 %			--%		

Comportement de la fumée : faible formation de fumée

Conclusion des essais : le 27. septembre 2007