



Détermination de l'indice d'incendie de K-FLEX ST

Mandant :

L' Isolante K-Flex
Via Don Locatelli 35
IT-20040 Roncello

Sommaire :

Indice d'incendie :
(Résultat issu des essais)

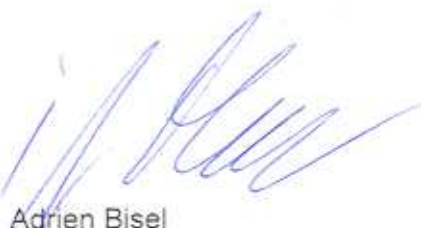
5.2

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



Adrien Bisel

16. janvier 2009

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	K-FLEX ST
Description	Isolation de tuyauteries à base d'élastomère de couleur noire. 20 pièces d'environ 160 x 60 x 6 mm 20 pièces d'environ 60 x 60 x 25 mm Masse volumique : (49,0±0,2) kg/m ³
Date de réception	10. décembre 2008

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 entreposés pendant ≥ 28 jours dans une chambre climatisée à 23°C/50%rh.

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

- Épaisseur : 6,0 mm
- durée de combustion, resp. temps (s)
- arête supérieure atteinte (150 mm)
- propagation de flamme verticale* (mm)

16	15	16	-	-	-
Négatif	Négatif	Négatif	-	-	-
50	50	50	-	-	-

**observation visuelle.*

Remarque : Aucun écoulement n'a été constaté au test de combustibilité.

Comportement au feu : difficilement inflammable.

Test de formation de fumée :

Détermination du degré de fumée (sur tamis)

- Absorption lumineuse en %
- Moyenne

70	77	66	--	--	--
71%			--		

Comportement du dégagement de fumée : formation de fumée moyenne.

Conclusion des essais : le 15. janvier 2009

Responsable des essais et auteur du rapport:
Marcel Lasry
Laboratoire d'essais WRO-1055-5-50
Tel. 061 69 67723
E-Mail: marcel.lasry@swissi.ch