

Détermination de l'indice d'incendie de GYSO-Vap VS-130

Swissi Process Safety GmbH · Mattenstrasse 24 · CH-4002 Basel · Suisse

GYSO AG
Steinackerstrasse 34
CH-8302 Kloten



Process Safety

Plus de sécurité.
Créateur de Valeur.

Sommaire:

Indice d'incendie:

(Résultat issu des essais)

5.1

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, 1995 et 2005) 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.

Les résultats individuels se trouvent à partir de la page 2

Patrick Wieber
Responsable de laboratoire

Christian Kubainsky
Directeur d'études

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.

TÜV SÜD Process Safety ne vérifie pas que l'échantillon mesuré et fourni par le mandant correspond à l'identification donnée par ce même mandant. Ceci est la responsabilité du mandant.

Date: 24.07.2017

Nos références: PRS-/LA

Rapport n° 400405-17-0396-01

Ce document contient
3 pages.
Page 1 / 3

La reproduction, même partielle, de ce document et son utilisation à des fins publicitaires nécessitent l'accord écrit de Swissi Process Safety GmbH.

Les résultats des tests ne concernent que les échantillons analysés.



egolf



Echantillon

Dénomination	GYSO-Vap VS-130
Le nom de l'échantillon correspond à l'information fournie par le mandant. Une vérification supplémentaire n'a pas été faite.	
Description selon les données du client :	Feuille pare-vapeur en polyéthylène. Couleur : blanc. 20 pièces env. 162 x 60 x 0,2 mm 100 pièces env. 30 x 30 x 0,2 mm Densité volumique mesurée : (917±15) kg/m ³ Les échantillons ont été fournis par le client.
Date de réception	14.07.2017

Méthodes d'essais appliquées

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

SAV-Nr.: 242 (Détermination du degré de la formation 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 TÜV SÜD Process Safety 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 climatisés à température ambiante jusqu'à poids constant.

Résultats et conclusions :

Test de base ou test de combustibilité:

- **Epaisseur** : 0,20 (±0,01) mm

- Durée de combustion, resp. temps (s)	8	12	9	-	-	-
- Arête supérieure atteinte (150 mm) <i>Rupture du fil de coton</i>	Non	Non	Non	-	-	-
- Propagation des flammes (mm) <i>Observation visuelle</i>	~60	~80	~90	-	-	-
-Egouttement ?	Oui	Non	Non	-	-	-
-inflammation du papier filtre ?	Non	Non	Non	-	-	-

- **Comportement au feu** : difficilement combustible

Remarque : Au test de base l'échantillon fond au niveau de la zone d'inflammation sur une hauteur d'environ 80mm.



Process Safety

Test de formation de fumée :

Détermination du degré de fumée (*sur plaque*). Poids de l'échantillon : 3,3g.

- Absorption lumineuse en %
- Moyenne

93	93	94	-	-	-
93%			-%		

-Comportement de la fumée : forte formation de fumée.

Conclusion des essais : 24.07.2017