

RAPPORT D'ESSAIS N° 60046462-546617

OBJET : Essais de charge électrostatique sur un support de filtre ATEX
Type : CGD...PEX ...
Suivant les prescriptions de la norme EN 13463-1.

DELIVRE A : VECTORI
9, rue de Vernay
69320 FEYZIN
France

Date des essais : 26/07/2006

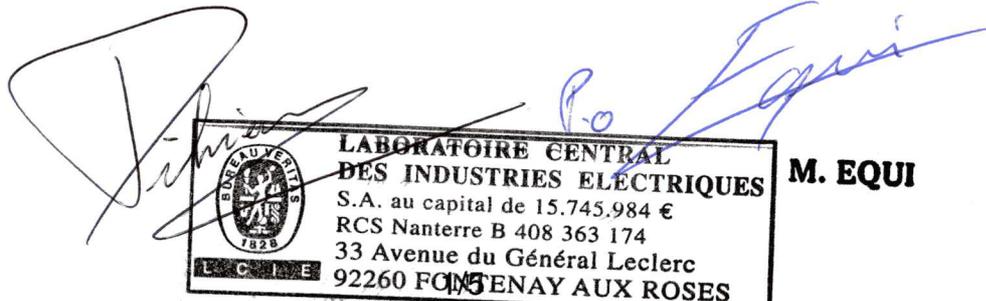
Ce document comporte : 05 pages

Technicien d'essai : Patrick BOUTRON.....

Fontenay-aux-Roses, le 02/08/2006

Loïc PIIHER
Le responsable essais

Marc GILLAUX
Le responsable technique



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.
Il ne préjuge en aucun cas d'une décision de certification. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. This document contains results related only to the item tested. It does not imply the conformity of the whole production to the item tested. This document doesn't anticipate any certification decision.

SOMMAIRE

1. OBJET	3
1.1. Programme des essais	3
1.1.1. <i>Essais réalisés au L.C.I.E. à Fontenay aux roses</i>	3
1.1.2. <i>Spécification du matériel</i>	3
2. DOCUMENTS DE REFERENCE	4
3. CONDITIONS EXPERIMENTALES PARTICULIERES	5
La salle d'essai est maintenue à 30 % HR et 23 °C ± 2 K.	5
4. RESULTATS DES ESSAIS	5

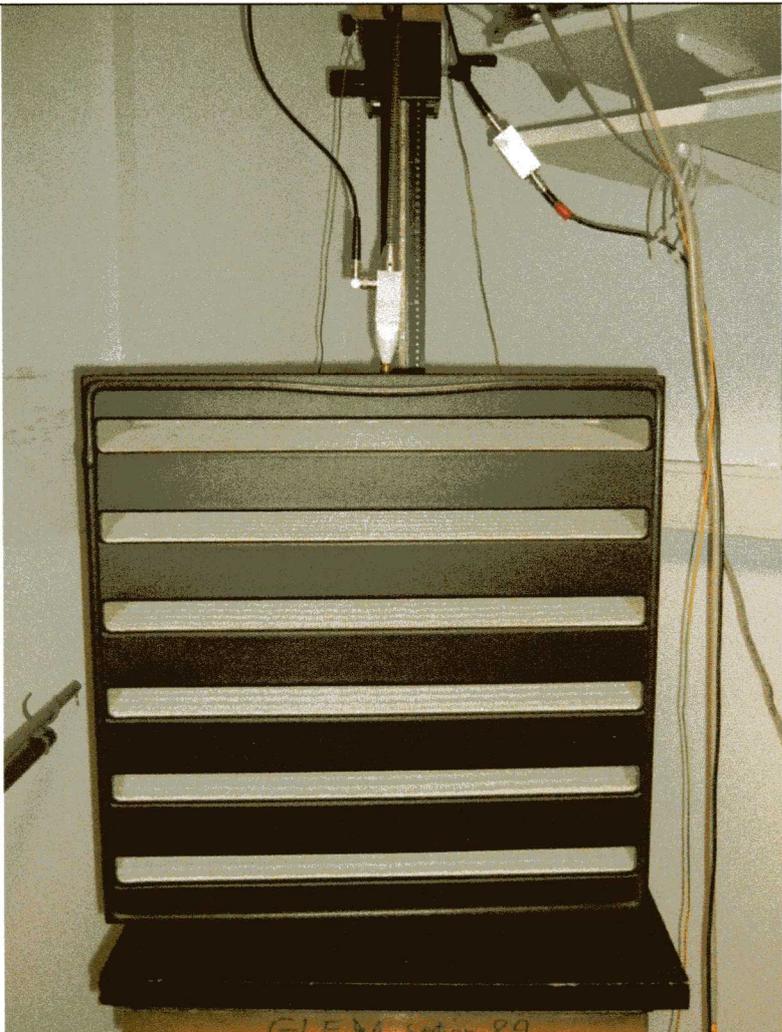
1. OBJET

1.1. Programme des essais

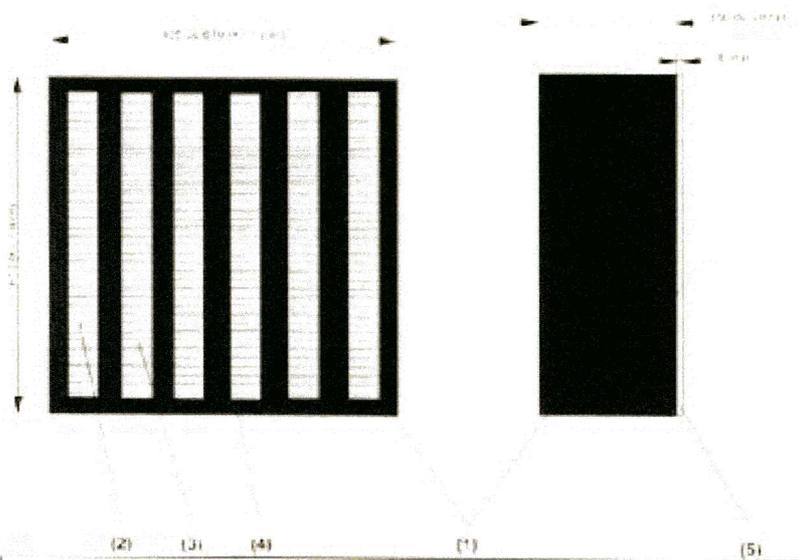
1.1.1. *Essais réalisés au L.C.I.E. à Fontenay aux roses*

- Essais de charge électrostatique sur un caisson filtre selon l'annexe C de la norme NF EN 13463-1 :2001.

1.1.2 *Spécification du matériel*

Désignation	Filtre CGD ATex
Photo	

DOCUMENTS DE REFERENCE

Doc A001								
DATE	REVISION	CODE ARTICLE					PAGE	
06/02/06		CGD—PEX----					1	
DOCUMENT N°	FORMAT	DESIGNATION					TOTAL	
PPAVS98E	A4	Fiche technique filtre CGD ATEX					1	
Dimensions:		305X610X(150 > 292) (+ 1 mm / - 1 mm) 610X610X(150 > 292) (+ 1 mm / - 1 mm)						
Matière du cadre (1) :		<i>Polystyrène conducteur (20-25 %)</i>						
Méd a (2) :		<i>Fibre de verre (15-20 %)</i>						
		<i>Agent acrylique polymérisé (3-10 %)</i>						
		<i>Acide acétique polymérisé (15-20%)</i>						
Intercalaire (3) :		<i>Polyurethane (35-45 %)</i>						
Lut d'étanchéité (4) :		<i>Polyuréthane (35-45 %)</i>						
Matière du joint (5) :		<i>Polyurethane (35-45 %)</i>						
Humidité relative:		100%						
Efficacité EN 779 & EN 1822 :		F5>U15						
Temp. Perm.maxi:		80°C						
Divers:		Poignée de transport en caoutchouc						
Contrôle :		100% des filtres selon DIN 24184						
Les composants de ce produit ne sont pas identifiés comme cancérogènes par l'IARC (International Association for Research on Cancer), le NTP (US National Toxicology Program), OSHA (Occupational Safety and Health Administration).								
								
A		Première diffusion						
INCUS		MODIFICATIONS/OBSERVATIONS						
V FAUGIER	06/02/06	VF	V FAUGIER	06/02/06	VF	STURDAREAN	06/02/06	THC
CODE PAR	DATE	SIGNATURE	VERIFIE PAR	DATE	SIGNATURE	APPROUVE PAR	DATE	SIGNATURE
EMETTEUR		Vectori		9 rue du Vernay		Tel : 04 78 70 29 51		
COPYRIGHT 2006				69 320 FEYZIN		Fax : 04 78 70 26 63		

Rapport d'essai N° 60046462-546617

Item	Documents	Plan N°	Rev.	Date
1	Fiche technique	PVAVS98H		06/02/2006

3. CONDITIONS EXPERIMENTALES PARTICULIERES

Les instruments suivants ont été utilisés :

Désignation	Référence	Immatriculation
Electromètre	Keitley 617	A140009
Cale	1 mm	F6000037
Electrode sphère	Ø 15 mm	F6000038
Eliminateur de charge		D3046001
Table traçante		A7448014
Thermo-hygromètre		B4204009

La salle d'essai est maintenue à 30 % HR et 23 °C ± 2 K.

Dimension du produit : 610 mm x 610 mm x 292 mm

4. RESULTATS DES ESSAIS

Aucun transfert de charge n'a été constaté avec les frotteurs polyamide et coton ainsi qu'avec l'électrode de projection – 30 Kv.

Les résultats des essais effectués sont satisfaisants pour les groupes d'explosion I, IIA, IIB et IIC.

φφφ