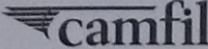


Type doc. FEE	Typedoc. PPE	EPFCPE	P27	0001	N° d'ordre Running n° 001	Révision Revision Rév. 01	N° d'essai Test n° 1
-------------------------	------------------------	--------	-----	------	----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------

4 Certificats THE des médias filtrants utilisés lors de l'essai



D46PRO-D
Date d'application : 19/02/2019

CERTIFICAT INDIVIDUEL DE CONTROLE CTHEN
CTHEN INDIVIDUAL TEST CERTIFICATE

Référence : 15601210 Numéro de série : 90854001
Product identification Serial number

Numéro de PSO : 90856031
PSO number

Critères <i>Criteria</i>	Conforme <i>Conform</i>	Description défaut acceptable <i>Acceptable default description</i>			
Contrôle banc / Test inspection					
PV de contrôle avec les valeurs de perte de charge et d'efficacité au dos de ce document					
Contrôle aspect visuel / Visual aspect inspection					
Aspect ciment <i>Ceramic visual aspect</i>	~	Voile blanc partiel	Retrait partiel	Fil dans le lut	Aspect du lut
		~	~	X	~
Défaut nappe <i>Media pack</i>	~	Eraflure superficielle	Fil : manque morceau	Projection de ciment	Fil de colle
		X	~	X	
Joint <i>Gaskets</i>	ok				
Aspect / Carcasse <i>Visual Checking</i>	~	Rayure	Tache	Ciment	
		X	~	~	
Emballage <i>Packaging</i>	ok				

Les contrôles et critères d'acceptation sont définis dans la défautèque FP022PRO

Statut final

CONFORME

Date : 25/06/2019

Tampon de contrôle final :
Stamp final control

Légende :

Pour la partie "conforme" :

OK : Pas de défaut

~ : Acceptable avec au moins un défaut

FF8991

Pour la partie "Description défaut acceptable"

/ : Pas de défaut

X : Défaut signalé

EXPERTISE

Goutet

25/06/2019

Type doc. FEE	Typedoc. PPE	EPFCPE	P27	0001	N° d'ordre Running n° 001	Révision Revision Rév. 01	N° d'essai Test n° 1
-------------------------	------------------------	--------	-----	------	----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------



**PV CONTRÔLE INDIVIDUEL
INDIVIDUAL TEST REPORT**

Données générales / General data

Date - Heure / Date - Time: 25/06/2019 - 05:57:24
Code opérateur / Operator code: 946
Numéro de banc de test / Test rig number: CCFR1
Référence filtre / Article number: 15601210
Type / Type: CTHEN THE 200°C
Dimensions / Dimensions (mm): 610 x 610 x 292 mm
Numéro de série du filtre / Filter serial No: 90854001
Ordre de fabrication / Job order: 90854

Critères de tests / Test parameters

Débit de test / Test airflow: 3400 m³/h
Efficacité minimale cible / Min. Efficiency Target: 99.985 % at 0.15 µm CE>5000 Uranine
Aérosol de référence / Test aerosol: LATEX

Résultat du test / Test results

Efficacité mesurée / Efficiency measured: 99.997 % at 0,15 µm
Pénétration: 0.003 %
Facteur de dilution / Dilution factor: 68226
Perte de charge / Pressure drop: 264 Pa

RESULTAT DU TEST / TEST RESULT

Filtre / Filter 15601210 S/N 90854001

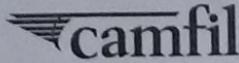
OK

SANS FUITE / LEAK FREE

Détail du résultat de test du filtre par taille de particules / Efficiency measurement detailed by particle size

Canaux Channel	Amont Before	Aval After	Efficacité % Efficiency %	Pénétration % Penetration %
0.1-0.2 µm	205	438	99.997	0.003
0.2-0.3 µm	99	44	99.9993	0.0007
0.3-0.5 µm	64	5	99.9999	0.0001
> 0.5 µm	42	8	99.9997	0.0003
Somme:				
Total:	410	495		

Type doc. FEE	Typedoc. PPE	EPFCPE	P27	0001	N° d'ordre Running n° 001	Révision Revision Rév. 01	N° d'essai Test n° 1
-------------------------	------------------------	--------	-----	------	----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------



D46PRO-D
Date d'application : 19/02/2019

CERTIFICAT INDIVIDUEL DE CONTROLE CTHEN
CTHEN INDIVIDUAL TEST CERTIFICATE

Référence : 15601210
Product identification

Numéro de série : 90854005
Serial number

Numéro de PSO : 90856012
PSO number

Critères Criterias	Conforme Conform	Description défaut acceptable Acceptable default description			
Contrôle banc / Test inspection					
PV de contrôle avec les valeurs de perte de charge et d'efficacité au dos de ce document					
Contrôle aspect visuel / Visual aspect inspection					
Aspect ciment Ceramic visual aspect	ok	Voile blanc partiel	Retrait partiel	Fil dans le lut	Aspect du lut
		/	/	/	/
Défaut nappe Media pack	~	Eraflure superficielle	Fil : manque morceau	Projection de ciment	Fil de colle
		x	/	x	/
Joints Gaskets	ok				
Aspect / Carcasse Visual Checking	~	Rayure	Tache	Ciment	
		x	/	x	
Emballage Packaging	ok				

Les contrôles et critères d'acceptation sont définis dans la défauthèque FP022PRO

Statut final	CONFORME
--------------	----------

Date : 25/06/2019

Tampon de contrôle final :
Stamp final control

Légende :
Pour la partie "conforme" :
OK : Pas de défaut
~ : Acceptable avec au moins un défaut

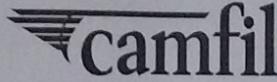
FF899

Pour la partie "Description défaut acceptable"
/ : Pas de défaut
X : Défaut signalé

EXPERTISE

Gruber
25/06/2019

Type doc. FEE	Typedoc. PPE	EPFCPE	P27	0001	N° d'ordre Running n° 001	Révision Revision Rév. 01	N° d'essai Test n° 1
-------------------------	------------------------	--------	-----	------	----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------



**PV CONTRÔLE INDIVIDUEL
INDIVIDUAL TEST REPORT**

Données générales/ General data

Date - Heure / Date - Time: 25/06/2019 - 06:18:02
Code opérateur / Operator code: 946
Numéro de banc de test / Test rig number: CCFR1
Référence filtre / Article number: 15601210
Type / Type: CTHEN THE 200°C
Dimensions / Dimensions (mm): 610 x 610 x 292 mm
Numéro de série du filtre / Filter serial No: 90854005
Ordre de fabrication / Job order: 90854

Critères de tests / Test parameters

Débit de test / Test airflow: 3400 m³/h
Efficacité minimale cible / Min. Efficiency Target: 99.985 % at 0.15 µm CE>5000 Uranine
Aérosol de référence / Test aerosol: LATEX

Résultat du test / Test results

Efficacité mesurée / Efficiency measured: 99.998 % at 0,15 µm
Pénétration: 0.002 %
Facteur de dilution / Dilution factor: 66595
Perte de charge / Pressure drop: 267 Pa

RESULTAT DU TEST / TEST RESULT

Filtre / Filter 15601210 S/N 90854005

OK

SANS FUITE / LEAK FREE

Détail du résultat de test du filtre par taille de particules / Efficiency measurement detailed by particle size

Canaux Channel	Amont Before	Aval After	Efficacité % Efficiency %	Pénétration % Penetration %
0.1-0.2 µm	244	358	99.998	0.002
0.2-0.3 µm	127	21	99.9998	0.0002
0.3-0.5 µm	58	3	99.99992	0.00008
> 0.5 µm	49	0	100	0.0
Somme: Total:	478	382		

EXPERTISE