

## I/ OBJET:

Les essais rapportés dans le présent document ont pour but de :

- Déterminer, l'allumabilité d'un produit par incidence directe d'une petite flamme sous éclairage énergétique nul, en utilisant des éprouvettes d'essai en position verticale selon la norme EN ISO 11925-2

## II/ PROVENANCE ET IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Les échantillons ont été fournis par le demandeur.

Date de réception des Objets	13/10/2016		
Code interne objet/produit	1371 .	16	- P1
* Epaisseur globale(mm)	N.I		
* Utilisation finale du produit	isolation thermique et acoustique		
* Nom commercial du produit	Ouate de cellulose		
Produit	homogène		
* Masse volumique(Kg/m <sup>3</sup> )	35	kg/m <sup>3</sup>	
* Masse surfacique produit	N.I	kg/m <sup>2</sup>	

\* information fournie par le demandeur

LRF / 05 / 16

### III/ REALISATION D'ESSAIS:

#### III.1/ Conditionnement:

Les échantillons et/ou éprouvettes d'essais ont été conditionnés selon les prescriptions de la norme EN ISO 13 238 jusqu'à une masse constante sous les conditions suivantes :

- Température de  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$
- Humidité relative de  $(50 \pm 5)\%$

#### III.2/ Méthodes d'essais:

L'essai d'allumabilité (ALL) a été réalisé le 20/10/16 selon la norme EN ISO 11925-2

### IV/ RESULTATS D'ESSAI:

Le point d'exposition de la flamme ayant donné le résultat le plus défavorable a été déterminé en effectuant deux essais pour chaque scénario d'exposition possible de la flamme.puis un essai complet de six éprouvettes a été conduit sur le scénario d'exposition le plus défavorable.

	L1	L2	L3	T1	T2	T3	RESULTAT
Temps d'exposition de la flamme(15s ou 30s)	15	15	15	15	15	15	15
Inflammation de l'éprouvette? OUI-NON	Non						
La flamme a-t-elle atteint 150 mm OUI-NON	Non						
Temps après lequel la flamme a atteint 150 mm si OUI	NA						
Présence ou pas de gouttelettes enflammées ?	Non						
Ces gouttelettes ont -elles provoqué l'inflammation du Papier Filtre si OUI	NA						
Altération partielle de la surface de l'éprouvette?	oui						
Dégagement de fumées?	Non						
Quantité et couleur?	NA						
Autres observations ?	R.A.S						

### V/ OBSERVATIONS DURANT LES ESSAIS:

RAS

Le responsable du laboratoire  
Mohamed BEN AICHA

Le Directeur Central Technique

Rafik ZATANE



NB : "Les résultats d'essais ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit utilisé".

3/3

LO LRF ALL 001 vs 03

## LABORATOIRE DE REACTION AU FEU (LRF)

RAPPORT D'ESSAI N° : LRF / 05 / 16

-Essai d'ALLUMABILITE

Affaire N°: 1371 / 16

**Demandeur** POWER CELL

Adresse: 03, Rue 8603,Z.I Chargaia1 -Tunis

Tél: 71 794 248- 71770759

fax: 71 770 759

Email commercial@powercell-isolation.com

**Fabricant** POWER CELL

Adresse Usine Lot N°12, Z.I Utique -5060-Bizerte-Tunisie

Tél usine NI

Fax usine NI

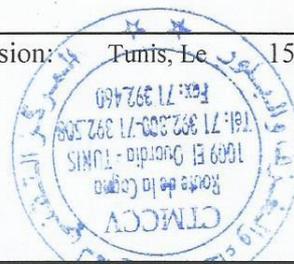
**Personne Vis-à-vis** TAHA BEN ABBES

Tél/GSM ou mail 53 071 438

**Nom commercial du produit**

Ouate de cellulose

date d'émission: Tunis, Le 15/11/2016



Ce rapport atteste les caractéristiques des échantillons soumis aux essais, mais ne préjuge pas les caractéristiques des produits similaires, il ne constitue pas un certificat de qualification.

La publication de ce rapport ainsi que son utilisation pour la publicité sont possibles uniquement en intégralité.

Ce rapport d'essai comprend

3 Pages

1/3

LO LRF ALL 001 vs 03