

**AKABA, S.A.**  
ATALLU KALEA 14-16  
20170 - USURBIL  
GIPUZKOA (ESPAGNE)

## RAPPORT TECHNIQUE

**Num. Rapport:** IN-00954/2018-F  
**Total pages:** 5

### ÉCHANTILLON PRÉSENTÉE

#### Description échantillon:

Chaise empilable, structure en acier et assise en une seule pièce en polypropylène

**Référence: KABI**

**Date de présentation:** 08/05/2018

### DETERMINATIONS DEMANDÉES

- AMEUBLEMENT - ÉVALUATION DE L'ALLUMABILITÉ DES MEUBLES REMBOURRÉS - PARTIE 1: SOURCE D'ALLUMAGE: CIGARETTE EN COMBUSTIÓN.  
Norme: UNE-EN 1021-1:2015
- AMEUBLEMENT - ÉVALUATION DE L'ALLUMABILITÉ DES MEUBLES REMBOURRÉS - PARTIE 2 : SOURCE D'ALLUMAGE : FLAMME ÉQUIVALENTE À CELLE D'UNE ALLUMETTE.  
Norme: UNE-EN 1021-2:2015

**Dates de réalisation:** Du 08/05/2019 au 22/05/2018

**Ce rapport est une traduction du rapport no.IN-00954/2018 émis par LEITAT le 22 mai 2018.**

**Responsable Technique Unité Matériaux**  
Albert Briz

Terrassa, 12 mars 2019.

**AMEUBLEMENT - ÉVALUATION DE L'ALLUMABILITÉ DES MEUBLES REMBOURRÉS -  
PARTIE 1: SOURCE D'ALLUMAGE: CIGARETTE EN COMBUSTIÓN.**

**Norme:** UNE-EN 1021-1:2015

**Étendue:** Cette norme européenne décrit une méthode d'essai pour évaluer l'inflammabilité des différentes combinaisons de matériaux, tels que des revêtements et des charges utilisées dans les sièges rembourrés, lorsque la source d'allumage est une cigarette allumée.

**Équipement utilisé:** Banc d'essai; Chronomètre; Cigarette; Anémomètre

**Conditionnement des éprouvettes:** 24 heures à  $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$  et  $(50 \pm 5)\%$  h.r.

**Conditions d'essai:**

Prétraitement des échantillons: Pas nécessaire
Atmosphère d'essai: $(10-30)^{\circ}\text{C}$ - $(15-80)\%$ h.r.
Source d'ignition: Cigarette
Vitesse de l'air: $< 0,2$ m/s
Dimensions éprouvette: 600mm x 40mm
Vitesse de combustion de la cigarette: $(7,5 \pm 2,0)$ min./40 mm

**Résultats:**

CRITÈRES DE COMBUSTION	N°1	N°2	N°3
Combustion dangereuse accélérée	NON	NON	NON
Assemblage d'essai consumé	NON	NON	NON
Combustion jusqu'aux extrémités	NON	NON	NON
Combustion dans l'épaisseur	NON	NON	NON
Combustion pendant plus d'une heure	NON	NON	NON
Présence de combustion progressive au cours de l'examen final	NON	NON	NON
CRITÈRES D'ALLUMAGE	N°1	N°2	N°3
Présence de flammes	NON	NON	NON

REMARQUES: ---

Note: "Les résultats des tests indiquent seulement évaluer l'inflammabilité d'une combinaison de matériaux dans des conditions de test spécifiques, ne sont pas destinés à évaluer le risque potentiel d'incendie complet des matériaux utilisés."

**AMEUBLEMENT - ÉVALUATION DE L'ALLUMABILITÉ DES MEUBLES REMBOURRÉS -  
PARTIE 2 : SOURCE D'ALLUMAGE : FLAMME ÉQUIVALENTE À CELLE D'UNE ALLUMETTE.**

**Norme:** UNE-EN 1021-2:2015

**Étendue:** Cette norme européenne décrit une méthode d'essai pour évaluer l'inflammabilité des différentes combinaisons de matériaux, tels que des revêtements et des charges utilisées dans les sièges rembourrés, lorsque la source d'allumage est une petite flamme.

**Équipement utilisé:** Banc d'essai; Chronomètre; Anémomètre; Régulateur de flamme

**Conditionnement des éprouvettes:** 24 heures à  $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$  et  $(50 \pm 5)\%$  h.r.

**Conditions d'essai:**

Prétraitement des échantillons: Pas nécessaire
Atmosphère d'essai: $(10-30)^{\circ}\text{C}$ - $(15-80)\%$ h.r.
Source d'ignition: Flamme équivalente à celle d'une allumette, brûleur à tube avec jet de gaz butane de $(45 \pm 2)$ ml/min. à $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$
Vitesse de l'air: $< 0,2$ m/s
Hauteur de la flamme: 35 mm à $25^{\circ}\text{C}$
Temps d'application de la flamme: $(15 \pm 1)$ s

**Résultats:**

CRITÈRES DE COMBUSTION	N°1	N°2	N°3
Combustion dangereuse accélérée	NON	NON	NON
Assemblage d'essai consumé	NON	NON	NON
Combustion jusqu'aux extrémités	NON	NON	NON
Combustion dans l'épaisseur	NON	NON	NON
Combustion pendant plus d'une heure	NON	NON	NON
Présence de combustion progressive au cours de l'examen final	NON	NON	NON
CRITÈRES D'ALLUMAGE	N°1	N°2	N°3
Combustion dangereuse accélérée	NON	NON	NON
Assemblage d'essai consumé	NON	NON	NON
Flammes jusqu'aux extrémités	NON	NON	NON
Flammes dans toute l'épaisseur	NON	NON	NON
Flammes présentes pendant plus de 120 s	NON	NON	NON
REMARQUES: ----			

Note: "Les résultats des tests indiquent seulement évaluer l'inflammabilité d'une combinaison de matériaux dans des conditions de test spécifiques, ne sont pas destinés à évaluer le risque potentiel d'incendie complet des matériaux utilisés."

## ANNEXE 1 : ÉCHANTILLONS TESTÉS

- AMEUBLEMENT - ÉVALUATION DE L'ALLUMABILITÉ DES MEUBLES REMBOURRÉS  
- PARTIE 1: SOURCE D'ALLUMAGE: CIGARETTE EN COMBUSTIÓ.  
Norme: UNE-EN 1021-1:2015



- AMEUBLEMENT - ÉVALUATION DE L'ALLUMABILITÉ DES MEUBLES REMBOURRÉS  
- PARTIE 2 : SOURCE D'ALLUMAGE : FLAMME ÉQUIVALENTE À CELLE D'UNE ALLUMETTE.  
Norme: UNE-EN 1021-2:2015

