

AKABA, S. A.
ATALLU KALEA 14-16
20170 - USURBIL
GIPUZKOA ESPAÑA

INFORME TÉCNICO

Núm. Informe: IN-00954/2018
Total Páginas: 5

MUESTRA PRESENTADA

Descripción muestra:

Silla apilable, estructura de acero y asiento de una pieza de polipropileno

Referencia: KABI

Fecha de presentación: 08-05-18

DETERMINACIONES SOLICITADAS

- MOBILIARIO. VALORACIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DEL MOBILIARIO TAPIZADO. PARTE 1 FUENTE DE IGNICIÓN: CIGARRILLO EN COMBUSTIÓN. Norma UNE EN 1021-1:2015
- MOBILIARIO. VALORACIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DEL MOBILIARIO TAPIZADO. PARTE 2 FUENTE DE IGNICIÓN: LLAMA EQUIVALENTE A UNA CERILLA. Norma UNE EN 1021-2:2015

Fecha de realización: del 08-05-18 al 22-05-18



Responsable Técnico Reacción al Fuego
Gemma Ferrer

Terrassa, 22 de Mayo de 2018

**MOBILIARIO. VALORACIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DEL MOBILIARIO
TAPIZADO. PARTE 1 FUENTE DE IGNICIÓN: CIGARRILLO EN COMBUSTIÓN.**

Norma UNE EN 1021-1: 2015

Concepto: Método para determinar la valoración de la inflamabilidad de distintas combinaciones de materiales, tales como revestimientos y rellenos utilizados en asientos tapizados cuando se someten a un cigarrillo en combustión como fuente de ignición.

Equipo utilizado: Cronómetro, Bastidor, Anemómetro, Contenedor de sellado

Acondicionamiento probetas y cigarrillos: 24h, (23±2)°C y (50±5)%hr

Condiciones de ensayo:

Pre-tratamiento de las probetas: Nulo

Atmósfera de ensayo: (10-30)°C y (15-80)% hr

Fuente de ignición: Cigarrillo

Velocidad del aire: <0,2m/s

Velocidad de combustión del cigarrillo: (7,5±2,0)min/40mm

Resultados obtenidos:

CRITERIOS DE COMBUSTIÓN	Nº1	Nº2
Combustión acelerada peligrosa	NO	NO
Conjunto del ensayo consumido	NO	NO
Combustión hasta los extremos de la probeta	NO	NO
Combustión a través de todo el espesor	NO	NO
Combustión durante más de 1 hora	NO	NO
Evidencia de combustión activa en el examen final	NO	NO
CRITERIOS DE LLAMA	Nº1	Nº2
Presencia de llamas	NO	NO
OBSERVACIONES: ----		

Nota: "Los resultados de ensayo indicados, evalúan únicamente la inflamabilidad de una combinación de materiales bajo unas condiciones particulares de ensayo; no tienen como fin evaluar el potencial total de riesgo de incendio de los materiales utilizados."

**MOBILIARIO. VALORACIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DEL MOBILIARIO
TAPIZADO. PARTE 2 FUENTE DE IGNICIÓN: LLAMA EQUIVALENTE A UNA CERILLA.**

Norma UNE EN 1021-2:2015

Concepto: Método para determinar la valoración de la inflamabilidad de distintas combinaciones de materiales, tales como revestimientos y rellenos utilizados en asientos tapizados cuando se someten a una pequeña llama como fuente de ignición.

Equipo utilizado: Cronómetro, Bastidor, Anemómetro, Regulador de llama

Acondicionamiento probetas: 24h, (23±2)°C y (50±5)%hr

Condiciones de ensayo:

Pre-tratamiento de las probetas: Nulo
Atmósfera de ensayo: (10-30)°C y (15-80)% hr
Fuente de ignición: Llama equivalente a una cerilla, tubo quemador con corriente de gas butano de (45±2)ml/min a (25±3)°C
Velocidad del aire: <0,2m/s
Altura de la llama: 35mm a 25°C
Tiempo de aplicación de llama: (15±1)s

Resultados obtenidos:

CRITERIOS DE COMBUSTIÓN	Nº1	Nº2	Nº3
Combustión acelerada peligrosa	NO	NO	NO
Conjunto del ensayo consumido	NO	NO	NO
Combustión hasta los extremos de la probeta	NO	NO	NO
Combustión a través de todo el espesor	NO	NO	NO
Combustión durante más de 1 hora	NO	NO	NO
Evidencia de combustión activa en el examen final.	NO	NO	NO
CRITERIOS DE LLAMA			
Combustión acelerada peligrosa	NO	NO	NO
Conjunto del ensayo consumido	NO	NO	NO
Llamas hasta los extremos de la probeta	NO	NO	NO
Llamas a través de todo el espesor	NO	NO	NO
Llamas durante más de 120s	NO	NO	NO

OBSERVACIONES: ----

Nota: "Los resultados de ensayo indicados, evalúan únicamente la inflamabilidad de una combinación de materiales bajo unas condiciones particulares de ensayo; no tienen como fin evaluar el potencial total de riesgo de incendio de los materiales utilizados."

ANEXO Nº1: MUESTRAS ENSAYADAS

- MOBILIARIO. VALORACIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DEL MOBILIARIO TAPIZADO.
PARTE 1 FUENTE DE IGNICIÓN: CIGARRILLO EN COMBUSTIÓN.
Norma UNE EN 1021-1:2015



- MOBILIARIO. VALORACIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DEL MOBILIARIO TAPIZADO.
PARTE 2 FUENTE DE IGNICIÓN: LLAMA EQUIVALENTE A UNA CERILLA.
Norma UNE EN 1021-2:2015

