

Aún cuando no tenga retardante de fuego, la palma sintética que fabricamos impide que se inicie la combustión cuando se expone a chispas o residuos de pirotecnia, a brasas o carbón incandescente o a cigarrillos, pues solo se daña levemente el área donde hubo contacto y al recibir la fuente de calor se produce humo negro ligero, no abundante en comparación con el que expide la palma natural cuando se quema. Es importante recalcar que ninguna de las causas accidentales por las que se inicia el fuego en una palapa tiene la fuerza suficiente para incendiar la palma sintética.

En la versión con retardante de fuego consideramos de vital importancia que se cumpla con dos requisitos esenciales:

- Evitar que la fuente de calor propague el fuego para tener mayor tiempo de evacuar el lugar y sofocar el incendio.
- Reducir en la mayor medida posible la generación de humo y olores que se generan, cuando el material se expone al fuego, para no poner en riesgo la salud de las personas.

El uso indiscriminado de las sustancias químicas que se usan para inhibir el fuego, despiden olores y humos de alto grado de toxicidad y cuando son inhalados producen quemaduras en los pulmones, dificultan la respiración y son extremadamente nocivos para la salud al disminuir la concentración del oxígeno, produciendo monóxido de carbono, ácido clorhídrico, amoníaco, arsénico, dióxido de carbono y cianuro, todos provocados por la combustión de esos productos químicos.

Para nosotros es de suma importancia fabricar palma sintética de excelente calidad, duradera, impermeable, resistente al viento y a las inclemencias del tiempo, que no haga combustión cuando sea expuesta a alguna de las causas por las que accidentalmente se puede incendiar una palapa y que en el caso extremo de que algún fuego intenso contiguo o que alguien pretenda incendiarla intencionalmente, no haga combustión tan fácilmente y cuando esto suceda, que no propague el fuego, ni se intensifique, para tener tiempo suficiente de evacuar y combatir el siniestro, **pero por encima de todo esto, priorizamos que no se exponga la salud de ningún ser viviente por la inhalación de humos tóxicos, que eventualmente puede provocar severas lesiones o la muerte.**

Sometimos nuestra palma sintética a pruebas de fuego en nuestras instalaciones, ante el H. Cuerpo de Bomberos de Cancún, Quintana Roo y estos han sido los resultados:

- <https://www.youtube.com/watch?v=wpz5qtS08mU>

CONSTANCIA DEL H. CUERPO DE BOMBEROS

PALAPAS
SINTÉTICAS
DE MÉXICO



DIRECCIÓN GENERAL DEL HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO



FECHA: 25/FEBRERO/2022

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente se hace constar que la palma sintética para palapas con nombre comercial "CARIBE", que fabrica la empresa **Palapas sintética de México S.A.P.I. de C.V.** se presentó en las instalaciones del Heroico cuerpo de Bomberos del Municipio de Benito Juárez, Q. Roo para la realización de pruebas de resistencia al fuego en presencia del personal operativo de Bomberos, con los procesos y elementos que se describen a continuación:

En las instalaciones del Heroico Cuerpo De Bomberos se colocaron 2 hojas de palma sintética, una sin retardante de fuego, denominada **PALMA "A"** y otra con retardante, denominada **PALMA "B"**, a las cuales se les aplicó fuego directo con un soplete durante 30 segundos en cada una, posteriormente la palma "A" se fue consumiendo lentamente sin propagar el fuego, mientras que la palma "B" no se consumió hasta después de estar expuesta en un tiempo aproximado de 12:40 minutos, consumiéndose lentamente sin propagar el fuego.

Así mismo se hace mención que el tiempo de propagación de la palma natural es rápida y se consume de inmediato por lo cual es mejor el uso de la palma sintética con retardante al fuego para evitar posibles accidentes en un futuro.

Nota: los factores pueden variar dependiendo de los elementos que acompañan a este tipo de palma sintética y es responsabilidad de quien la usa y la instala.

ATENTAMENTE


M. JULIO CERVANTES ÁLVAREZ
COORDINADOR OPERATIVO DEL H. CUERPO
DE BOMBEROS DE BENITO JUÁREZ



MUNICIPIO BENITO JUÁREZ
CUERPO DE BOMBEROS
CANCUN Q. ROO


L.A.E. ARTURO SOSA MUÑOZ
ENCARGADO DE DESPACHO DEL H. CUERPO
DE BOMBEROS DE BENITO JUÁREZ

CCP-ABOMV.