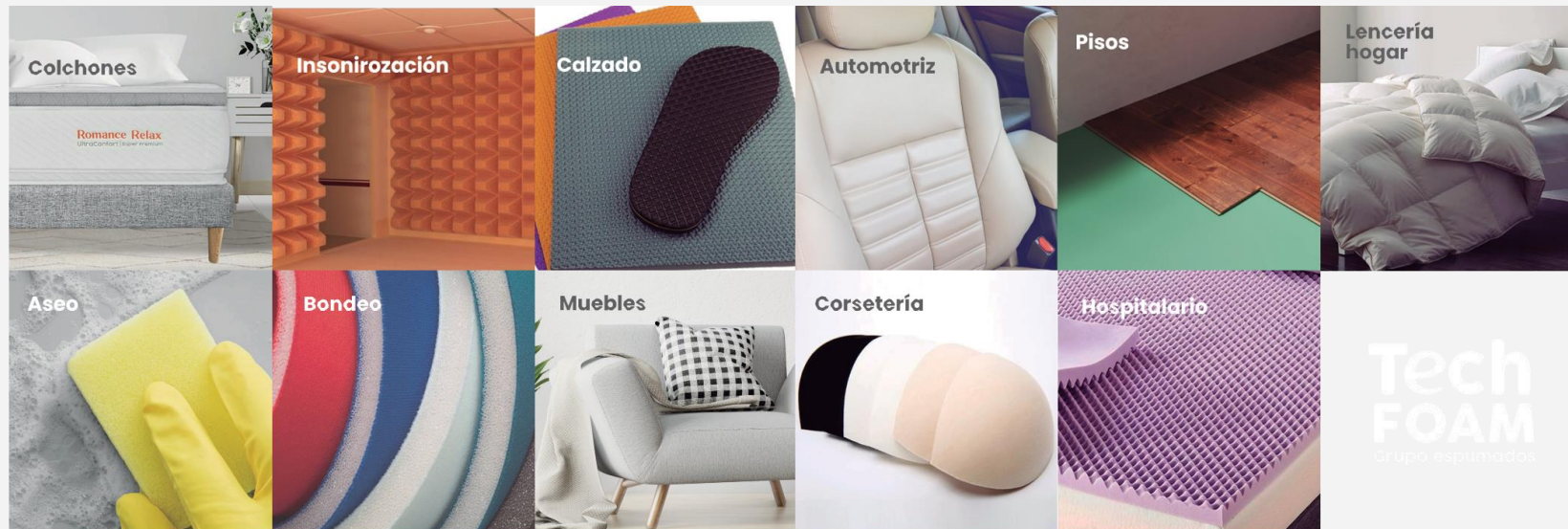




**CADENA DE
COMERCIALIZACIÓN**

CALYPSO®
UN MUNDO DE SOLUCIONES



4 Laboratorios

Para pruebas y diseño de espumas

2.3 Millones

Capacidad de producción de colchones, almohadas y colchonetas

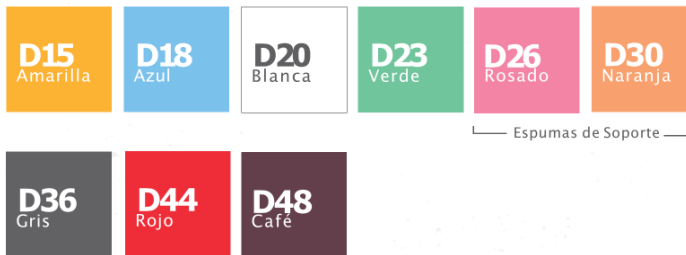
7.000 Toneladas | año

Capacidad de producción de espumas

¿Sabías que...?

- 1 Los colores de las espumas se deben a que estas se clasifican según su densidad de acuerdo a la NTC (Norma Técnica Colombiana)

NTC



- 2 Existen 2 tipos de presentaciones



Continua



Módulos

- 3 Existen varios tipos de aditivos



Retardante a la llama



Retardante a la oxidación

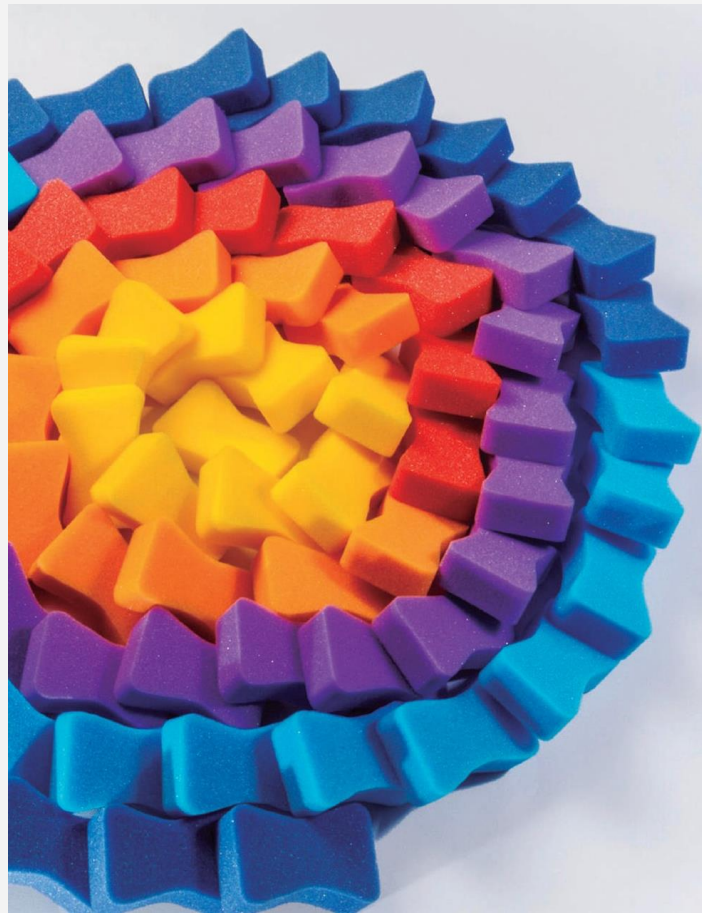


Antibacteriales



Sistema autolight*

*Nuestra espuma cuenta con un aditivo denominado AUTOLIGHT, visible a través de una luz ultravioleta que permite reconocer la originalidad de nuestra espuma.



Propiedades de las espumas

Densidad

Este concepto describe la capacidad de soporte al peso de la espuma y define la durabilidad de la espuma en el tiempo. La densidad también marca los usos correctos de la espuma.

Resistencia a la tensión

Presión máxima que resiste la espuma a un proceso de elongación.

Elogación

Fuerza máxima que resiste antes del rasgado.

Resistencia al desgarre

Porcentaje de estiramiento teniendo en cuenta su longitud.

Dureza

Define la capacidad de soporte de la espuma a una fuerza compresión.

Fuerza de rebote

Capacidad de recuperación de la espuma.

Espuma **Densidad 15 TAPISUAVE**

Se recomienda para:

- Espaldares.
- para todo tipo de rellenos.
- cojines decorativos.
- hombreras.
- bondeado para la
- industria del calzado
- corsetería, marroquinería,
- Acolchado para
- sobrecamas y colchones

Ficha Técnica:

Densidad **14 a 16 kg/m³**

Resistencia a la tensión **69 Kpa**

Alargamiento hasta rotura **90%**

Resistencia al desgarre **0,219 N/mm**

Dureza **10 N**

Color **Blanco**

Espuma **D18 TAPYCOL**



Su nombre proviene de Tapicería y Colchonería. lo cual indica que **se puede utilizar tanto en muebles (espaldares, brazos, frente, ventaneras etc.), como en colchones** debido a que, a pesar de ser una espuma de baja densidad, posee un alto aporte de carga y una elevada resistencia.

Ficha Técnica:

Densidad **16,1 a 18,5 kg/m³**

Resistencia a la tensión **69 Kpa**

Alargamiento hasta rotura **70%**

Resistencia al desgarre **0,219 N/mm**

Dureza **20 N**

Color **Lila**

Espuma **D26 EXTRA**



Altamente utilizada en colchones de gama alta, de alto confort, además, se recomienda para cualquier parte del mueble tanto espalda como brazos, puede ser combinada con espumas tipo penta para obtener un mejor confort.

Se utiliza también como bajo alfombras, en marroquiería, zapatería, acolchados y muebles de oficina debido a sus altas propiedades y prolongada vida útil.

Ficha Técnica:

Densidad **24 a 27 kg/m³**

Resistencia a la tensión **83 Kpa**

Alargamiento hasta rotura **70%**

Resistencia al desgarre **0,200 N/mm**

Dureza **24 N**

Color **Rosada**

Gama Alta

Composición de espuma

B

Brazos

D26 (Extra / Penta)

A

Espaldares

D26 (Extra / Penta)
P23

Asientos

P26
Viscoelástica
P30 / P36

Blanqueo

D12 - D15 (TSE - TS)
D18 o SuaviFlex

D

C

Posibles sandwiches
D26 en penta
1 capa de visco

Gama Media

Composición de espuma

Posibles sandwiches
D26 en penta y 1 capa de extra encima



Gama Baja

Composición de espuma



Gracias



CALYPSO®
UN MUNDO DE SOLUCIONES