

Espuma Flexible de Poliuretano

Proceso de Fabricación:

En Espumados S.A. se fabrica la espuma mediante producción continua, que consiste en un sistema automatizado donde la mezcla se hace directamente de los tanques de almacenamiento de la materia prima al cabezote inyector de la máquina, la mezcla reacciona químicamente en el túnel de aproximadamente 25 metros de largo y 2.0 metros de ancho. La mezcla es transportada por una banda de 60 metros de longitud en la cual la espuma crece hasta alcanzar su altura final, el bloque continuo es cortado en bloques más pequeños de acuerdo a las necesidades de los clientes para luego ser llevados a la zona de enfriamiento en la cual la espuma cumple con el tiempo de curado y adquiere las propiedades necesarias para cada aplicación.

La espuma flexible de poliuretano es un material celular producido por la reacción de un polioli tipo polieter y un poliisocianato orgánico en presencia de aditivos, tales como catalizadores, colorantes y agentes activos de superficie, entre otros, y se compone principalmente de grupos uretano distribuidos por toda la molécula.

Lote: Cantidad de espuma con características similares o que ha sido fabricada bajo condiciones de producción uniformes.

Muestra: Cantidad de espuma extraída al azar del lote, que se utiliza para determinar su conformidad con los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.



FICHA TÉCNICA

Nombre: Súperespuma

Densidad: 23 Kg/m³

Color: Verde

Método de Ensayo:

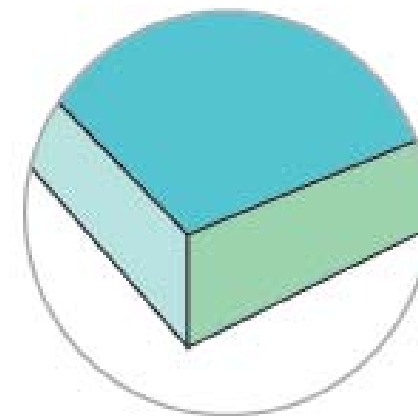
Datos tomados de acuerdo a métodos de ensayo de la norma NTC 2019.

Característica	Unidad	Limite Inferior	Limite Superior
Densidad	Kg/m ³	21,1	24,0
Resistencia a la Tensión	k Pa	83	-
Elongación	%	70	-
Resistencia al Desgarre	N/mm	0,200	-
Dureza	N	22	-

Aplicaciones:

Es ampliamente utilizada en colchones de gama media, además, se recomienda para cualquier parte del mueble tanto espalda como brazos, puede ser combinada con las densidades 26 ó 30 convencionales o, para obtener un mejor confort, con las espumas tipo penta.

Se utiliza también bajo alfombras, marroquinería, zapatería y acolchados.



Espuma SE