

The logo consists of a black hexagon on the left, followed by a purple diagonal bar that extends upwards and to the right, and then the word "comfort" in a bold, black, lowercase sans-serif font.

**comfort**



**A-COMFORT**  
El material más cómodo  
para calzado casual

# a-COMFORT



## El nuevo material para calzado casual y suelas duraderas.

**a-COMFORT** ofrece las mejores propiedades del caucho y la ligereza de un material espumado.

Consiste en un material inyectable, muy ligero, flexible, fácil de trabajar, versátil, muy comfortable y de tacto gomoso, que permite obtener suelas con hasta tres veces menos peso que una de goma o TPU, pero con las mismas prestaciones que una suela de caucho.

La utilización de los mejores polímeros junto con las mejores propiedades de las mezclas de estructuras carbonáceas 2D y 3D, permiten ofrecer un material que facilita producir suelas con propiedades únicas, aunando en un único producto todo lo que puedes necesitar.



**Puedes marcar  
la diferencia**

Una suela que combina lo mejor de materiales de alta calidad como el caucho y el TPU, y con un peso similar al PU, TR o TPU expandido.

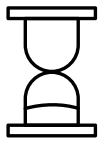
## Características del procesado.

El proceso de inyección de material debe de ser ajustado a cada tipo de máquina. Como referencia, el material debe inyectarse a una temperatura de 165 - 170°C.

En función de la presión y de la temperatura del proceso, el encogimiento tras la inyección puede variar, pero tras dos semanas, el material es estable, similar al otro sistema de inyección expansiva.

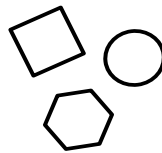


## Lo mejor de a-COMFORT



### Máxima durabilidad

Las suelas no se desgastan tanto



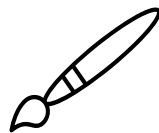
### Adaptable a cualquier diseño

Para calzado informal y deportivo



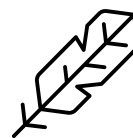
### Máxima comodidad

Max. amortiguación  
+ Max. antideslizamiento



### Coloreable

Cualquier diseño es posible



### Mayor ligereza

a-COMFORT = 0,17 - 0,55 g/cm<sup>3</sup>



## Parámetros de inyección.

Temperatura del molde	Tiempo de curado
165 - 170 °C	8 - 9 min

## Propiedades.

- Densidades 0,17 - 0,55 g/cm<sup>3</sup>
- Abrasión <250 mm<sup>3</sup> (ISO 20345)
- Resistente al calor por contacto.
- Resistencia flexión > 150.000 ciclos. (ISO 20344)
- No sufre hidrolisis.
- Coloreable.
- Apto para inyección.
- Coeficiente de expansión estándar: 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8





En avanzare estamos especializados en el desarrollo, producción y comercialización de materiales funcionales avanzados tanto para aplicaciones emergentes como alternativas a los materiales tradicionales.

Ofrecemos soluciones de alto rendimiento basadas en nanotecnología, materiales 2D y nuevos materiales emergentes, comprometidos al objetivo de producir cambios disruptivos en la industria.



**AVANZARE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA S.L.**

✉ [sales@avanzare.es](mailto:sales@avanzare.es)

☎ (+34) 941 58 70 27

🌐 [www.avanzare.es](http://www.avanzare.es) | [www.avanzarematerials.com](http://www.avanzarematerials.com)

📍 C/ Encinillas Nº. 18-20, 26370, Navarrete, La Rioja, Spain