



# PILONAS FLEXIBLES

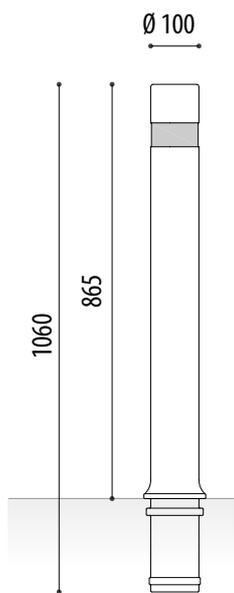
MODELO PATENTADO  
PATENTED MODEL

## A-FLEX



### MEDIDAS:

Diámetro:  $\varnothing$  100 mm.  
Altura vista: 865 mm.  
Altura total: 1060 mm.



**Pilona / bolardo flexible de poliuretano con memoria modelo A-FLEX.** Pilona que ofrece flexibilidad y rigidez, en caso de impacto recuperan su forma y posición original.

### MODELOS A-FLEX 100:

Negro ..... Ref. PFLEXHN  
Verde..... Ref. PFLEXHV  
Rojo..... Ref. PFLEXHR  
Amarillo ..... Ref. PFLEXHA

### MODELOS A-FLEX 80:

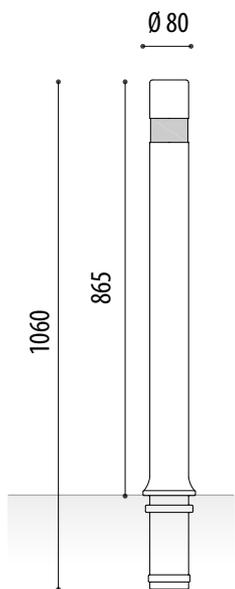
Negro ..... Ref. PFLEX80HN  
Verde..... Ref. PFLEX80HV  
Rojo..... Ref. PFLEX80HR  
Amarillo ..... Ref. PFLEX80HA



Las pilonas / bolardos flexibles A-FLEX tras recibir un impacto vuelven a su forma y posición original. Siendo una pilona / bolardo prácticamente indestructible.

### MEDIDAS:

Diámetro:  $\varnothing$  80 mm.  
Altura vista: 865 mm.  
Altura total: 1060 mm.



ADO, SA. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.



# PILONAS FLEXIBLES

MODELO PATENTADO  
PATENTED MODEL

## A-FLEX



### CARACTERÍSTICAS PILONAS A-FLEX:

- Prácticamente irrompibles.
- 100 % reciclables.
- No están pintadas. No se oxidan. No necesitan mantenimiento.
- En caso de impacto vuelven a su forma y posición original.
- Excelente resistencia y flexibilidad a los impactos en un rango amplio de temperaturas.
- Gran resistencia a aceites, grasas y numerosos disolventes.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Tacto agradable.
- Estéticamente idénticas a las pilonas metálicas.
- Cinta reflectante Nivel 2, mejorando la visibilidad de la pila.



*Las propiedades de este material permite que en caso de impacto, la pila vuelva a su forma y posición original.*

*No se parten, no se abollan, no se oxidan.*

### VENTAJAS FRENTE A OTRO TIPO DE PILONAS:

Frente a pilonas metálicas:	Frente a pilonas de plástico:	Frente a pilonas de caucho:	Frente a pilonas de poliuretano por colada:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se oxidan.</li> <li>- Menor Peso.</li> <li>- Menor generación de ruido.</li> <li>- Resistencia a la corrosión.</li> <li>- Nulo Mantenimiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nula fragilidad.</li> <li>- Memoria elastomérica (compresión set resistencia)</li> <li>- Resistencia abrasión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia a la abrasión.</li> <li>- Resistencia al corte y al desgarre.</li> <li>- Resistencia al empuje y cargas dinámicas.</li> <li>- Resistencia al ozono.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altas temperaturas de servicio.</li> <li>- No cristalización (rotura final de la pila).</li> <li>- Alta resistencia a los ambientes con humedad (Incluso hidrólisis).</li> <li>- Presencia de numerosos agentes químicos.</li> </ul>

ADO, SA. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.



# PILONAS FLEXIBLES

MODELO PATENTADO  
PATENTED MODEL

## A-FLEX

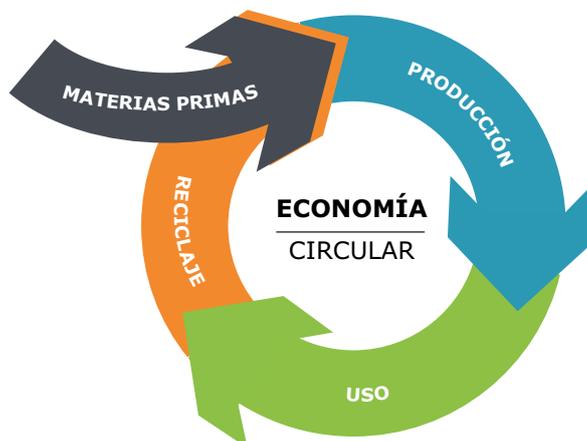


### PILONA FLEXIBLE CREADA SOBRE LA BASE DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

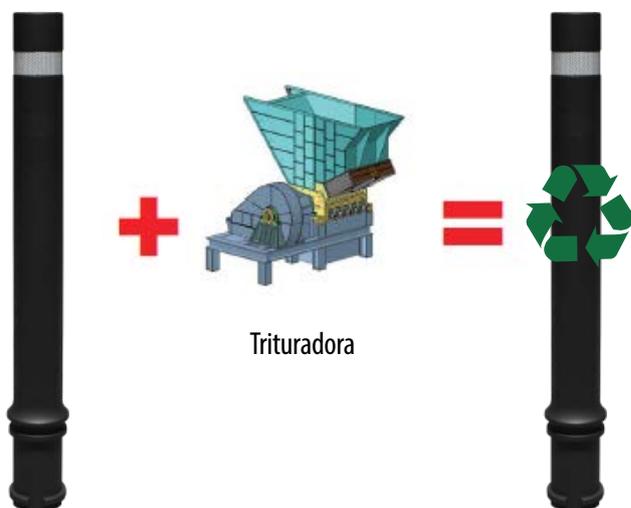
Nuestra pila está basada en la **prevención, reutilización, reparación y reciclaje**, extendiendo la vida útil de los productos y dotándolos de una nueva vida, en un ciclo que puede ser infinito.

Ado ha diseñado una pila desde la base de la economía circular, según las premisas de las nuevas normativas europeas de sostenibilidad. Nuestras pilas además de ser 100% reciclables y reutilizables, después de su vida útil, se pueden fabricar las mismas pilas cerrando el círculo.

Una industria de plásticos inteligente, innovadora y sostenible, donde el diseño y la producción respetan plenamente las necesidades de reutilización y reciclaje, lleva crecimiento de empleo y ayuda a reducir la emisión de gases, efectos de invernadero y la dependencia de combustibles de fósiles importados.



### PILONAS A-FLEX 100% RECICLABLES



Las pilas A-flex permiten un reciclaje sin agentes químicos, siendo así un reciclaje 100% ecológico (solo se tritura el material) y se vuelven a fabricar pilas flexibles.

ADO, SA. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.



# PILONAS FLEXIBLES

## A-FLEX

MODELO PATENTADO  
PATENTED MODEL



### CERTIFICADOS PILONAS A-FLEX:

1. Certificado Applus IDIADA prueba de impacto pila A-Flex sobre cabeza (HIC).



Los resultados obtenidos en el test son inferiores a  $< 650$ .  
- A-Flex es inferior a 216 (valoración leve).

2. Certificado Applus IDIADA prueba de impacto pila A-Flex sobre torso (AIS).



Los resultados obtenidos en dichos ensayos muestran un nivel de aceleración del torso que se relaciona con una probabilidad de sufrir una lesión de gravedad AIS3 del  $< 10\%$ .

3. Certificado de superar una flexión de 2000 ciclos a  $90^\circ$ .



Se han realizado más de 2.000 ciclos de flexión sin que aparezca ninguna raja en la superficie de la pila y volviendo, esta a su posición original después de que le sea aplicada la fuerza necesaria para flexarla hasta los  $90^\circ$ .

4. Certificado prueba de impacto de un vehículo a más de 80 km/h.

Impacto de un vehículo a más de 80 km/h. contra la pila A-Flex sin que esta resulte dañada.



5. Certificado de Resistencia al fuego Clase E.

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación".



6. Certificado de cumplimiento Reach.

Pilonas flexibles fabricadas con materiales que se encuentran bajo estricta normativa REACH (U.E) a nivel europeo, está libre de metales pesados y contaminantes, así como de sustancias nocivas.



7. Certificado CE.

Las pilonas A-Flex cumplen con la Directiva general de productos en la Comunidad Europea según la norma 2001/95/CE, R.D. 1803/2003.



\* Certificados realizados sobre el modelo de pila A-Flex 100 para empotrar.

ADO, SA. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.



# PILONAS FLEXIBLES

MODELO PATENTADO  
PATENTED MODEL

## A-FLEX



ADO, SA. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.



MÁS INFORMACIÓN EN:  [www.adosa.es](http://www.adosa.es) |  [ado@adosa.es](mailto:ado@adosa.es)

**Oficina, Fábrica y Almacén logístico:** c/ Acer 37-43 Pol. Ind. Les Guixeres - 08915 Badalona. - **Tel. 93 456 03 03** (8 lín.)  
**Oficina zona centro:** Pso. Castellana, 141 Plt. 20 - Edificio Cuzco IV - 28046 Madrid. - **Tel. 91 577 90 95**  
**Almacén logístico:** Camí del crist. Pol. ind. 2 parcela 5. 08340 Vilassar de Mar. - **Tel. 93 395 79 17**