



PolimerUs

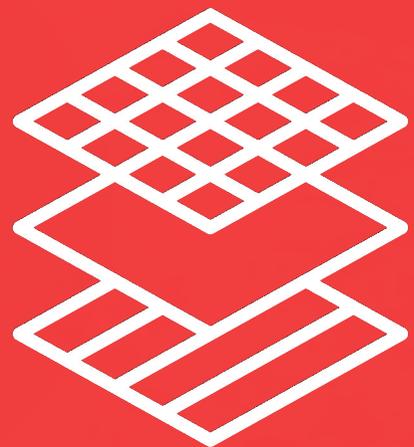
“ Somos Polímeros “



Timeplast™

Rethinking plastic





99.9% LIBRE DE PLÁSTICO

Ningún plástico de origen fósil es usado en la fabricación de Timeplast™.



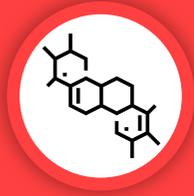
**FDA for
human
consumption**

Aunque Timeplast™ no está hecho para el consumo humano, los componentes usados para la fabricación de Timeplast™ han sido declarados por la FDA como alimento.





Timeplast™ es soluble en agua, como el azúcar. Cualquier otro estándar ecológico está por debajo en la habilidad de Timeplast de desaparecer completamente a las horas de su uso.



**The
Environmental
Gold Standard**



Obsolescencia programable



Otros plásticos solubles en agua empiezan a disolverse inmediatamente al contacto con agua , por lo que no pueden sustituir a los plásticos de origen fósil.



Timeplast™ tiene una inmunidad al agua programable por un período de tiempo, por lo que puede usarse en las aplicaciones normales de los plásticos y después de que haya pasado el tiempo de vida seleccionado, Timeplast™ empezará a disolverse en presencia de agua.





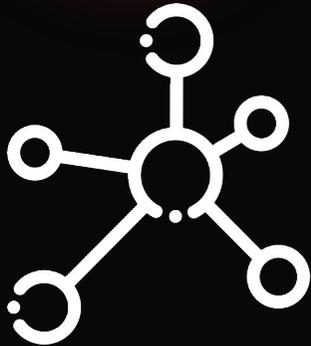
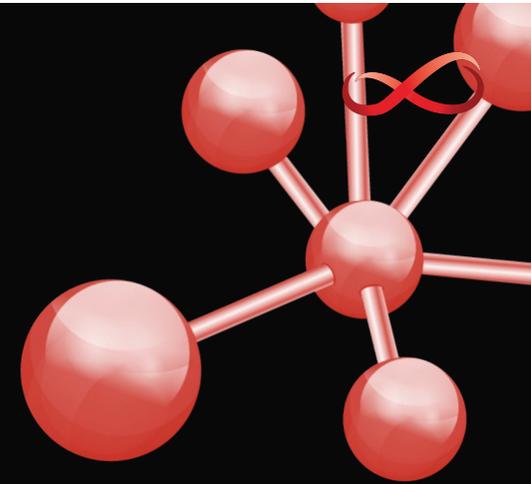
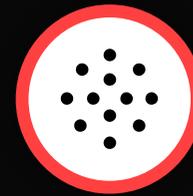
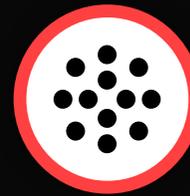
Tan sostenible con el entorno como necesita nuestro planeta

Cuanta más biodiversidad tiene un ecosistema, más variedad de formas de agua contiene, por lo tanto más rápido se disolverá Timeplast™.

Cuanta más agua haya en el medio ambiente, mayor necesidad de protegerla de la contaminación. Timeplast™ se puede disolver completamente en menos de 12 horas.



**Una vez que
se disuelve,
desaparece**



Uno de los problemas de acelerar la degradación de los plásticos de origen fósil, es la potencial creación de subproductos tóxicos de gran peso molecular, tales como los micro-plásticos, lo que lleva a la polución a otro nivel; el nivel de la cadena alimentaria. Timeplast™ se disuelve en radicales de alcohol no nocivos, similares a los alcoholes del azúcar, que pueden ser metabolizados por cualquier organismo vivo.



Se procesa como cualquier plástico normal

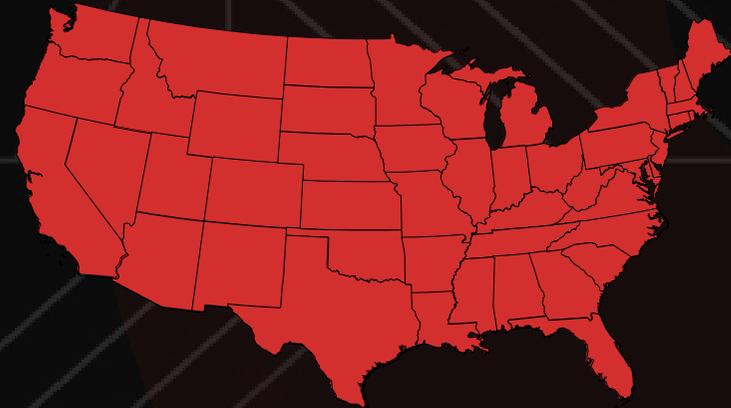
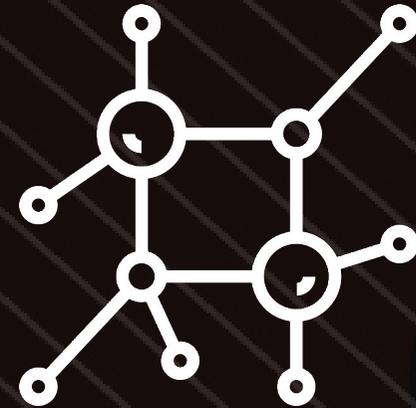
Después de años de investigación y desarrollo, hemos logrado adaptar nuestra resina para comportarse como un plástico normal en la transformación por procesos convencionales, por lo que su implementación está asegurada.





Patentado

Este es un plástico único. Uno de los poquísimos copolímeros en obtener una patente en Estados Unidos en la historia de los plásticos. Lo que potencia aún más, a mejorar al mundo que vivimos.





"Somos Polímeros"

Bioplásticos y Aditivos

POLIMERUS ELASTOMEROS Y POLIMEROS, S.L.

Oficinas Centrales:

C/ Fraguas, 20; Pol. Ind. Urtinsa
Alcorcón 28923 Madrid - Spain
Tels.: +34 902 197 204
+34 91 152 92 95

Delegación Cataluña:

Tel: +34 93 519 90 23



Timeplast™

Rethinking plastic

