

ZEOFORM - UN NUEVO MATERIAL ECOLÓGICO PRODUCIDO RECICLANDO RESIDUOS EN AUSTRALIA

Ivan Lawrence White

ZEO es una empresa privada de Australia que ha desarrollado y patentado un material industrial ecológico revolucionario, derivado de la celulosa cruda, la fuente más abundante de fibra en el planeta.

La celulosa pura extraída de papeles reciclados y recuperados, cáñamo industrial, tejidos naturales desechados, residuos y plantas renovables, se transforma de manera sostenible en un material de base fuerte, duradero y flexible llamado ZEOFORM™. El proceso patentado permite convertir fibras de celulosa en un material industrial de una fuerza capaz de formar una matriz para una variedad ilimitada de productos. ZEOFORM es un material revolucionario, 100% no tóxico, biodegradable, que permite crear formas bellas y funcionales. ZEOFORM es 100% ecológico, sin colas, aglutinantes, productos químicos o aditivos de ningún tipo. Una solución para las industrias emergentes de cáñamo y para nuevas naciones de que reciclan los residuos en productos biológicos.

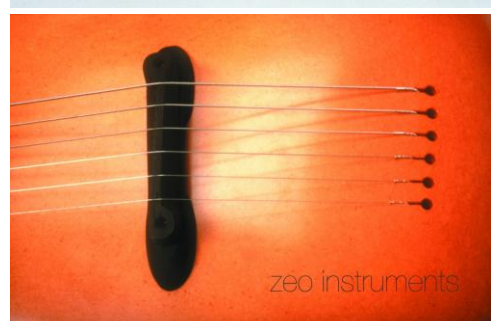
En particular, ZEOFORM:

- Permite producir un material comercial/industrial que va desde la espuma de poliestireno a un ébano denso.
- Puede ser combinado con colorantes, minerales, sustratos, arena, cemento, carbón, Kevlar y otros elementos para mejorar su color, fuerza, flexibilidad, resistencia, conductividad, impermeabilidad y otras cualidades.
- Es un material nuevo e interesante para arquitectos, ingenieros, diseñadores, constructores y fabricantes.
- Ofrece una solución sostenible para los agricultores, productores, gestores de residuos, fábricas de papel, entre otros.
- Permite revitalizar las industrias en declive industrial (como las fábricas de papel), creando empleo masivo y generando nuevas economías.

Similar en apariencia, sensación y función a una madera densa, ZEOFORM puede ser pulverizado, moldeado y transformado en infinitas formas, tamaños, colores y variaciones, incluyendo sustratos especializados para aplicaciones en cualquier industria que requiera maderas, plásticos y resinas para la fabricación.

Las aplicaciones de ZEOFORM incluyen:

- Paneles planos para fachadas, puertas, paredes, pisos, techos, armarios, estantes, mostradores, azulejos, respaldos, laminados.
- Tubos y tuberías para vigas estructurales, columnas, barandillas, toalleros, barandillas, patas de los muebles, manijas, barras de cortinas.
- Componentes moldeados para manijas, interruptores, lámparas.



Mientras que los recursos madereros están disminuyendo rápidamente y sustancias peligrosas para el medio ambiente como los derivados petroquímicos son una fuente insostenible para el futuro, ZEOFORM convierte los residuos en un material universal, que puede reemplazar la mayoría de los plásticos, maderas y materiales compuestos utilizados hoy en día en la fabricación. Por esta razón se ha llamado *El Santo Grial de los eco-materiales*. Es una tecnología que genera un cambio y que puede tener un impacto mundial en la industria, al igual que los plásticos en los años pasados pero sin los aspectos de toxicidad, transformando los residuos recuperados y la biomasa de celulosa renovable en una gama de nuevos materiales para un uso especializado y de todos los días.

La empresa ZEOFORM, ubicada en Mullumbimby, en la región de Byron Bay que se está calificando siempre más por su estilo de vida sostenible, está brindando una contribución impactante para una nueva economía verde global.

Para saber más

[Zeoform website](#)

[Zeoform productos](#)

[Artículo en Huffigtonpost.com](#)

[Artículo en Leafscience.com](#)

[Artículo en Theguardian.com](#)

[Ministerio de Industria y Comercio – Viet Nam](#)

