

Arcilla industrial

Material maleable y reutilizable para el diseño y modelado de productos de una forma versátil y a bajo costo.

Es un material arcilloso para el diseño, desarrollo de productos y aplicaciones artísticas. Su composición permite modelar y esculpir elementos de pequeño y gran formato como un vehículo a escala o en tamaño real. de ahí que deba su nombre más común (Clay automotriz o arcilla industrial)

Ver más

Estado de desarrollo:
TRL 8

Propiedad Intelectual:

Patente de invención en Colombia "Proceso para obtención de arcillas industriales para prototipo y arcillas obtenidas" No. 16119223.



Beneficios

- Material fácil de manipular.
- Reutilizable y amigable con el medio ambiente.
- Producto local, con desempeño superior o igual a las importadas.
- Precio inferior a las arcillas importadas.
- Versátil y fácil de manipular
- Puede ser trabajada con técnicas industriales CNC
- Recuperable con el calor sin necesidad de aplicar productos adicionales



Aplicaciones

- Prototipado de piezas industriales.
- Elaboración de obras de arte.
- Fabricación de negativos para moldes

Palabras Clave: Clay, arcilla industrial, arcilla, maleable, modelar, esculpir, prototipado, mecanismo CNC