waste lab bizkaia

Gaiker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

BIOLIN-ESTUTXEA

Infusio-prozesuaren bidez fabrikatutako pieza, pisuan% 50 karbono-zuntz birziklatua duena.

Abantailak

- Birziklatutako karbono-zuntzezko ehuna erabiltzeak % 19 murrizten du karbono-aztarna.
- Kutxatilaren pisua 3,2 kg-tik 2,7 kg-ra jaitsi da, % 15 gutxiago.

Aprobetxatutako hondakinak

Aeronautikako karbono-piezen pirolisitik lortutako karbono-zuntza.

PREPEG BINILESTER EPOXIDIKOA OINARRI DUEN PALA MINIEOLIKOA

Infusio-prozesuaren bidez fabrikatutako pieza, pisuan% 50 karbono-zuntz birziklatua duena.

Abantailak

- Palaren ingurumen-inpaktua gutxitzea.

Aprobetxatutako hondakinak

Aeronautikako karbono-piezen pirolisitik lortutako karbono-zuntza.

ESTUCHE DE VIOLÍN

Pieza fabricada mediante el proceso de infusión con un 50% de fibra de carbono reciclada en peso.

Ventajas

- El uso de tejido de fibra de carbono reciclada reduce la huella de carbono en un 19%.
- El peso del estuche se ha reducido de 3,2 kg a 2,7 kg, un 15% menos

Residuos aprovechados

Fibra de carbono obtenida de la pirolisis piezas de carbono aeronáuticas.

PALA MINIEÓLICA DE BASE PREPEG VINILÉSTER EPOXÍDICO

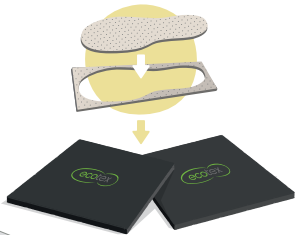
Pieza fabricada mediante el proceso de infusión con un 50% de fibra de carbono reciclada en peso.

Ventajas

- Disminución de impacto medioambiental de la pala.

Residuos aprovechados

Fibra de carbono obtenida de la pirolisis piezas de carbono aeronáuticas.



“EHUN EZ EHUN” PANEL ISOLATZAILEA (“NON-WOVEN”)

Isolamendu termiko eta akustikorako ehun-produktua, glikolisi katalitikoaren bidez kimikoki birziklatutako poliesterra duten zuntz laburrez egina.

Abantailak

- Kimikoki birziklatutako poliesterra, erabili gabeko materialaren pareko kalitatekoa.
- Karbono-aztarna % 35-40 murriztea poliester fosilarekin alderatuta.
- % 50 baliabide berriztaezin gutxiago erabiltzea, bestela zabortegian amaituko luketen materialak ekoizpen-ziklora itzultzean.

Aprobetxatutako hondakinak

Poliester-hondakinak, testuragatik eta konposizioagatik birziklagarriak ez diren oinetakoak fabrikatzean sortzen direnak.

PANEL AISLANTE DE “TEJIDO NO TEJIDO” (“NON-WOVEN”)

Producto textil para aislamiento térmico y acústico, fabricado con fibras cortas que incluyen poliéster reciclado químicamente mediante glicólisis catalítica.

Ventajas

- Poliéster reciclado químicamente, con calidad equivalente al virgen.
- Reducción del 35-40 % en la huella de carbono frente al poliéster fósil.
- 50 % menos uso de recursos no renovables, al reincorporar al ciclo productivo materiales que de otro modo terminarían en el vertedero.

Residuos aprovechados

Residuos de poliéster procedentes de la fabricación de calzado de difícil reciclabilidad por su textura y su composición.

GAIKER-ri buruz

GAIKER, BRTAko kidea, 1985az geroztik enpresen lehiakortasuna, ikerketa eta zerbitzu berritzaileen bidez sustatzen duen zentro teknologikoa da.
Gure ikerketa material plastikoen eta konposiboen zirkulartasunean oinarritzen da, industriaren errealitateari berrikuntza aplikatuz eta negozio-ildo berriak sortuz eta gure bezeroen produktuetan material birziklatuaren erabilera areagotuz.

Sobre GAIKER

GAIKER, miembro de BRTA, es un centro tecnológico que desde 1985 impulsa la competitividad empresarial mediante investigación y servicios innovadores.
Nuestra investigación se enfoca en la circularidad de materiales plásticos y composites, aplicando innovación a la realidad industrial y generando nuevas líneas de negocio e incrementando el uso de material reciclado en los productos de nuestros clientes.