



IP
CHRONIONE


NOWY MATERIAŁ KOMPOZYTOWY NA BAZIE KARBONIZATU




IP: know-how, P444219

Rozwiązanie obejmuje sposób wytwarzania materiału kompozytowego na bazie karbonizatu powstałego w wyniku pirolizy odpadów meblarskich z płyt MDF metodą laminowania ręcznego. Materiał charakteryzuje się dobrymi parametrami mechanicznymi, w tym podwyższoną twardością, a także właściwościami elektrostatycznymi. Znajdzie zastosowanie przy wytwarzaniu elementów konstrukcyjnych o parametrach izolatorów elektrycznych.

Centrum Transferu Technologii UMG

 58-5586-402/58-5586-466

 www.umg.edu.pl

 biznes@umg.edu.pl

Uniwersytet Morski w Gdyni
ul. Morska 81-87
81-225 Gdynia

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU!

Projekt realizowany w ramach programu pod nazwą "Inkubator Innowacyjności 4.0", realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pn. "Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach" w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4). Praca przedwdrożeniowa UMG-10 (RWK/II 4.0/2/12/2021).

TRL



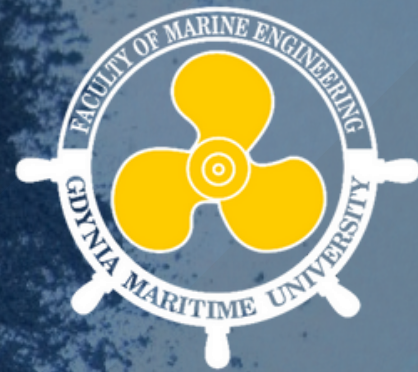
Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





IP
PROTECTED

NEW CHAR-BASED COMPOSITE MATERIAL





IP: know-how, P444219


The solution includes a method of manufacturing a composite material based on char—a by-product of the pyrolysis of MDF furniture board waste by hand lamination. The material is characterised by good mechanical parameters, including increased hardness as well as electrostatic properties. It will find use in the manufacture of structural components with electrical insulation capabilities.

7

GMU TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE

 58-5586-402/58-5586-466

 www.umg.edu.pl/en/

 biznes@umg.edu.pl

Gdynia Maritime University
81-87 Morska St.
81-225 Gdynia, Poland

TRL

GET IN TOUCH WITH OUR TEAM!

*The project is part of the Innovation Incubator 4.0 project carried out as part of non-competitive project entitled "Support for management of scientific research and commercialisation of the R&D outcomes of scientific entities and enterprises" under the Smart Growth 2014-2020 Operational Programme (Measure 4.4).
Pre-implementation work UMG-10 (RWK/II 4.0/2/12/2021).*



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

