

NOWY MATERIAŁ KOMPOZYTOWY NA BAZIE KARBONIZATU



IP: know-how, P.444219



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.

7 / **9**

TRL

testy prototypu
w warunkach
zbliżonych
do rzeczywistych

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI

ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia

biznes@umg.edu.pl

58-5586-402/58-5586-466

www.umg.edu.pl

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).



NEW CHAR-BASED COMPOSITE MATERIAL



IP: know-how, P.444219



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 / **9**

TRL

prototype tests
in conditions
close to real
ones

GDYNIA MARITIME UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE

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

biznes@umg.edu.pl

58-5586-402/58-5586-466

www.umg.edu.pl/en/

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).

