

OPRACOWANIE TECHNOLOGII WYTWARZANIA NOWEGO KOMPOZYTU PRZEKŁADKOWEGO Z WYKORZYSTANIEM RECYKLATU GUMOWEGO



IP: know-how, P.446411, P446412



Technologia wytwarzania nowych kompozytów przekładkowych z wykorzystaniem recyklatu produktów gumowych z bieżników opon samochodowych opracowana w oparciu o proces infuzji próżniowej. Nowy kompozyt cechują korzystne właściwości wytrzymałościowe w połączeniu z parametrami tłumienia dźwięków uderzeniowych i izolacji akustycznej. Kompozyt znajduje zastosowanie w przemyśle jachtowym, stoczniowym, maszynowym, samochodowym, a w szczególności w budownictwie (infrastruktura drogowa).

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-09 (RWK/II 4.0/1/12/2021).



DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR MANUFACTURING A NEW SANDWICH COMPOSITE USING RECYCLED RUBBER MATERIAL



IP: know-how, P.446411, P446412



Technology for the manufacture of new sandwich-structured composites using recycled rubber products from automobile tire treads and developed using the vacuum infusion process. The new composite features favourable strength properties, combined with impact sound attenuation and sound insulation parameters. The composite is used in the yachting, shipbuilding, engineering, automotive and especially construction (road infrastructure) industries.

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-09 (RWK/II 4.0/1/12/2021).

