

# Wskazanie korzyści z zastosowania tłoków kompozytowych w sprężarkach powietrza na podstawie testów zatarcia w podwyższonej temperaturze

Baza dawców technologii

4 lutego 2021

Opracowana technologia pozwala na wytworzenie w warunkach przemysłowych zawiesziny kompozytowej na bazie stopu AlSi7Mg. Metoda zawieszinowa umożliwia na skalę półtechniczną wytworzenie kompozytów o osnowie stopów Al zbrojonych cząstkami ceramicznymi SiC, AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> oraz o zbrojeniu heterofazowym. Wykorzystanie, jako zbrojenia mieszanego SiC i węgla szklanego umożliwia uzyskanie materiału o lepszych właściwościach trybologicznych w porównaniu z efektami uzyskanymi dla jednego rodzaju fazy zbrojącej.



**side\_option.exchange\_advertiser**

Politechnika Śląska

## **Dane teleadresowe**

Stefana Banacha 7  
44-100 Gliwice, Polska  
tel.: [+48 32 400 34 00](tel:+48324003400)  
[biznes@polsl.pl](mailto:biznes@polsl.pl)