

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 zawiesiny kompozytowej na bazie stopu AlSi7Mg. Metoda zawiesinowa umożliwia na skalę półtechniczną wytworzenie kompozytów o osnowie stopów Al zbrojonych cząstkami ceramicznymi SiC, AL₂O₃ 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