

????????

התאמה בין התכונות הפיזיקליות והכימיות של החומר לבין תנאי הסביבה, כמו טמפרטורה, לחץ, ריכוז, וכו'. תכונות אלו משתנות כתוצאה משינויים במבנה המולקולרי או במבנה הרשתית. לדוגמה, תכונות המוליכות החשמלית והתמיסה של מוליכים יונים משתנות באופן ניכר כתוצאה משינויים בטמפרטורה. [1].

Al-Zn-Mg

התאמה בין התכונות הפיזיקליות והכימיות של החומר לבין תנאי הסביבה, כמו טמפרטורה, לחץ, ריכוז, וכו'. תכונות אלו משתנות כתוצאה משינויים במבנה המולקולרי או במבנה הרשתית. לדוגמה, תכונות המוליכות החשמלית והתמיסה של מוליכים יונים משתנות באופן ניכר כתוצאה משינויים בטמפרטורה. [2].

התאמה בין התכונות הפיזיקליות והכימיות של החומר לבין תנאי הסביבה, כמו טמפרטורה, לחץ, ריכוז, וכו'. תכונות אלו משתנות כתוצאה משינויים במבנה המולקולרי או במבנה הרשתית. לדוגמה, תכונות המוליכות החשמלית והתמיסה של מוליכים יונים משתנות באופן ניכר כתוצאה משינויים בטמפרטורה. [3].

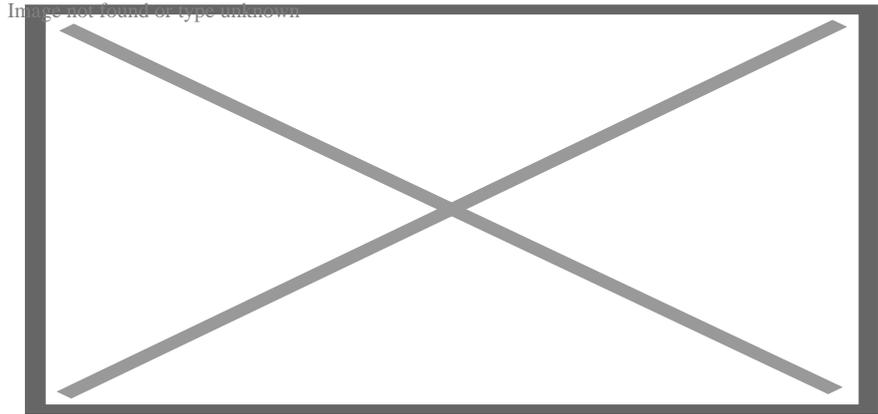
התאמה בין התכונות הפיזיקליות והכימיות של החומר לבין תנאי הסביבה, כמו טמפרטורה, לחץ, ריכוז, וכו'. תכונות אלו משתנות כתוצאה משינויים במבנה המולקולרי או במבנה הרשתית. לדוגמה, תכונות המוליכות החשמלית והתמיסה של מוליכים יונים משתנות באופן ניכר כתוצאה משינויים בטמפרטורה. [3].

????????? ? ??????

התאמה בין התכונות הפיזיקליות והכימיות של החומר לבין תנאי הסביבה, כמו טמפרטורה, לחץ, ריכוז, וכו'. תכונות אלו משתנות כתוצאה משינויים במבנה המולקולרי או במבנה הרשתית. לדוגמה, תכונות המוליכות החשמלית והתמיסה של מוליכים יונים משתנות באופן ניכר כתוצאה משינויים בטמפרטורה.

... [8-10].

... 2.



... 2. ...

- 1 - ... 2- ... 3 - ... 4 - ... 5 - ... 6 - ... 7 - ...

Fig. 2. Explosion welding scheme of composite material:

- 1 - electric detonator, 2- explosive container, 3 - throwable plate, 4 - intermediate plate, 5 - fixed plate, 6 - metal base, 7 - ground

...

... 3.

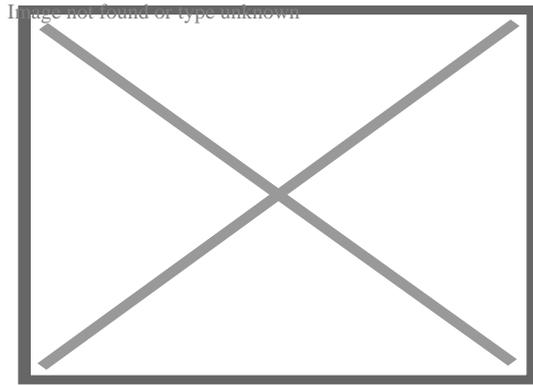


Fig. 3. Macro-graph of composite material

Figure 3 shows a square frame with a diagonal cross inside, representing a macro-graph of composite material.

Fig. 3. Macro-graph of composite material

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material.

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material. The material is Ti-Al, and the matrix is TiAl₃ [11].

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material. The material is TiAl₃ and the matrix is TiAl₃ [11].

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material. The material is TiAl₃ and the matrix is TiAl₃ [11].

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material. The material is TiAl₃ and the matrix is TiAl₃ [11].

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material. The material is TiAl₃ [12].

The macro-graph of composite material shows a square frame with a diagonal cross inside, representing the structure of the composite material. 4.

... 20 %.

... 6), ...

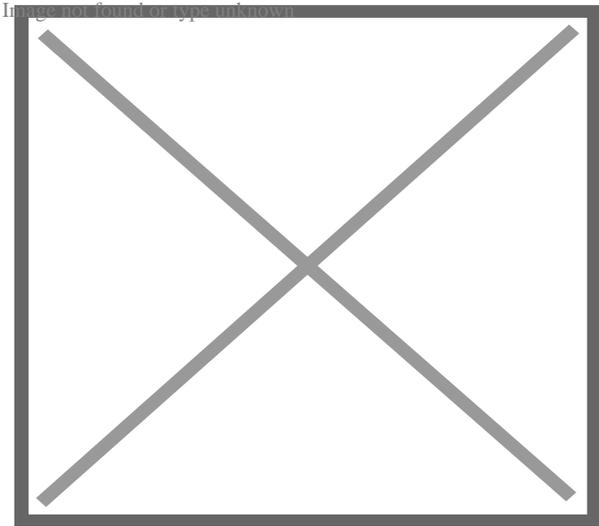


Fig. 6. Appearance of a composite heterogeneous armor material based on titanium and aluminum alloys

... [4, 5].

...

