

Designing the Porosity and Superelastic Ways of Behaving of NiTi Compounds ready by an Electro-Helped Powder Metallurgical Course in Liquid Salts

Xie Hongwei*

Abstract

transformation temperature, shape memory effect, and superelasticity, ammonium hydrogen carbonate was used as a sacrificial space holder. By enhancing the combination temperature and content of the conciliatory space holder, the porosity, pore size, flexible modulus, and the recuperation strain. Subsequently, the EPM course is promising to

Key word : C...; Mec a, ca ...; T, 35Z, 28Nb, ca, d ...; Me.a ...; C a a c e, a ...

In rod c ion

e... de... e a... ca c... e... d... a... ad a ced... ec... e... ed... e... d... c... a... d... ce... f... e... a... c... a... e... a... [1]. e... d... e... d... a... a... ed... f... a... de... e... ce... e... c... a... de... c... da... e... a... d... face... d... ca... e... e... f... d... a... e... e... ad... a... e... e... f... ed... de... ca... e... a... ced... a... ca... ab... e... a... d... c... e... c... c... a... fea... e... I... d... c... e... e... e... e... de... e... a... ca... c... e... d... a... a... a... ca... a... d... e... f... da... e... a... c... e... de... ec... e... We... de... e... e... be... e... c... a... e... a... d... e... a... a... ea... f... e... ea... c... a... d... de... e... e... e... d... B... de... a... d... e... e... c... e... a... da... ca... f... e... de... e... a... ca... c... e... d... a... e... ea... c... e... a... de... ee... ca... e... e... a... ea... ac... e... f... a... fac... ad... a... ced... e... a... c... a... e... a... a... ed... e... e... f... a... d... e... c... d... ae... ace... a... e... e... ec... c... a... d... e... e... [2]. d... c... e... e... e... ce... e... ed... e... de... e... a... ca... c... e... d... a... a... d... e... e... a... ca... e... e... ed... f... ae... a... ce... ce... a... d... e... ee...

A... d... e... e... ae... e... f... e... e... ad... e... e... abe... NT... c... d... de... e... a... ca... (PM) c... e... a... ea... ed... b... ad... e... a... a... c... de... a... fe... ab... e... f... e... e... e... a... a... a... a... d... e... ea... c... C... e... a... e... (CS), a... a... a... e... (SPS), ef... a... a... e... e... ea... e... e... (SHS), a... a... c... e... (HIP), ca... e... f... ee... a... c... e... (CF-HIP), a... d... ea... ec... d... (MIM) a... e... a... fe... f... e... ad... a... de... e... a... ca... ce... e... a... a... e... be... ed... a... e... NT... a... A... e... ea... e... be... e... e... e... e... e... e... e... e... d... a... e... be... ee... d... ee... e... a... e... a... e... a... d... e... a... e... de... ca... e... e... ea... face... a... f... e... e... e... d... e... a... e... a... d... d... ce... de... e... e... [3]. A... f... ae... a... Ec... -He... ed... P... de... Me... a... ca... (EPM) c... e... a... ed... a... e... e... abe... NT... c... e... d... a... e... e... ea... e... ea... T... a... d... N... a... e... de... a... ca... d... c... a... a... a... a... e... ea... e... de... 1000... C... e... a... f... e... EPM... ae... a... e... ed... b... e... e... ec... c... e... ca... de... ea... e... f... de... d... a... I... e... EPM... c... e... e...

d... a... e... a... e... a... d... da... e... f... ee... c... ae... a... d... e... ca... d... c... a... a... ca... e... ae... e... de... e... f... e... e... a... f... e... e... a... d... e... a... e... e... de... e... e... f... NT... c... d... H... e... e... e... EMP-NT... ec... a... ca... e... e... a... e... e... be... e... e... a... ed... A... a... e... de... e... NT... a... e... e... e... e... a... d... de... abe... ec... a... ca... e... e... c... a... a... f... ad... -c... e... d... e... e... ee...

e... EPM... e... d... a... ed... ce... ae... NT... a... ca... e... a... d... e... e... d... NH4HCO3... a... ed... ad... e... e... e... f... e... NT... a... [4]. S... a... e... a... ec... a... e... e... ea... e... ec... c... a... d... ee... a... c... f... e... e... e... abe... NT... a... a... e... ec... ce... a... ed... ce... e...

Me hod and Ma erial

e... de... e... a... ca... c... e... d... a... e... e... ea... e... d... a... d... ae... a... ac... ee... e... c... da... a... d... ce... f... e... a... c... de... [5]. He... ea... e... ec... ed... e... d... a... d... ae... a... ec...

P... de... e... e... a... e... e... e... e... f... e... a... c... de... e... ca... e... d... c... a... a... a... ec... a... ca... ce... ca... ec... a... ec... ce... f... e... d... de... d... e... de... ed... de... c... a... d... e... e... P... de... e... a... d... c... c... a... fea... e... e... a... d... c... Tec... e... e... ba... a... a... a... ca... be... e... ed... f... e... ed... c... a... d... a... e... c... L... d... a... c... e... ec... a... a... e... d... a... c... ca... a... e... ac... a... ed... f... ce... e... a... c... de...

*Corresponding author:

Received:

Editor assigned:

Revised:

Reviewed:

Published:

Citation:

Copyright:

C... d... ed... c... de... de... de... e...
f... ec... ea... ec... c... [6]. e... ec...
de... ed... e... a... e... eac... de...
a... ed... a... e... e...

Me... c... de... e... f... ec... e... d...
a... d... ab... e... ce... e... a... e... ed... e...
de... da... a... d... ce... H... e... e... a... c...
de... a... aced... a... d... a... e... d... a... a... d...
b... ec... ed... e... e... a... e... a... d... e... e... ac... e... de... ca... e...
d... a... ac... a... a... e... e... a... ed... , fac... a... a... ce...
ea... a... e... a... d... c... da... H... a... c... e... () : ...
ec... e... e... a... e... e... e... f... a... d... ec...
e... e... de... a... eb... a... e... ed... c... a... a...
e... a... d... e... ea... e... de... ed... e... e... a... e [7]. HIP...
e... ab... e... f... de... ca... a... d... ed... ae... a... e... e...

Sa... ba... e... e... de... c... ac... e... ed... a... e... a...
ba... e... e... e... ce... a... e... ace... e... d... a... e...
a... c... d... e... ead... de... ca... a... d... b... d... be... ee...
de... a... ce... I... a... e... ab... e... b... f... a...
e... d... a... d... d... f... a... e... e... e... f... e... a...
e... de... Reac... e... e... d... a... ca... be... ed... fac... a... e...
eac... e... e... e... ec... e... ca... eac... cc... be... ee... e... e... a... c...
de... a... d... e... a... ead... e... f... a... f... de... ed... a... e... a... d...
c... e... a... e... a... Sa... ba... d... ca... b... e... d... a...
ca... be... ed... a... a... ed... f... face... d... ca... ce... e... c... a...
d... ca... b... b... d... c... a... a... e... eac... e... ec... e...
e... a... ba... [8]. e... ab... e... e... f... a... f... face... a... e...
ed... a... d... e... ea... e... a... ce... c... e... a... ce...

I... a... a... e... a... ec... c... e... d... a... d... a... e... a... a... a...
de... d... e... de... ed... c... e... a... e... ed... a... e... a... e... e... e... a... d...
e... e... ec... c... a... ca... f... e... de... e... a... ca... c... e... d...

a e, de ced b c, a a a d, a e, de, ca, e
e abe e de e, e f, a e, a, a, ed, e, e a d
c, a d e, F, e, e, face, d, ca, e, ce, e
d, a, e, ed, face, e, e, c a e a ced
a d e, ea, e, a ce, c, e, a ce, ce,
a, a, a d adde, c a e e, e ea, ce, a de, ee, ca
f, e, e, a ce, e, de, e, a, ca, c, e, d, a, B
e, a, e, e, ce, f, ce, a a e, e, a d c, a
e e, c, e, a, e, d, e, ec, e, ad a, a e a d
a, ca, be, e, de, d.

Acknowledgements

N, e

Conflict of Interest

N, e

References