



Zixing, Zou Bo, Li Zhongming, et al. Determination of the effective moduli of composite reinforced by hollow coating spheres based on the five phase spherical model[J]. Acta Materiae Compositae Sinica, 2008, 25(6): 175-180.

[11] . . . . . [J]. , 1996, 17(2): 95-102. Lu Zixing. Determination of effective moduli for foam plastics based on three phase spheroidal model [J]. Acta Mechanica Solida Sinica, 1996, 17(2): 95-102.

[12] ? , . . . . . [J]. c , 2011, 28(3): 6-12. Lin Bilan, Lu Xinying, Chen Qin. Performance and fracture of hollow glass microsphere/epoxy resin high-strength buoyancy material [J]. Acta Materiae Compositae Sinica, 2011, 28(3): 6-12.

[13] Nguyena N Q, Gupta N. Analyzing the effect of fiber reinforcement on properties of syntactic foams [J]. Mater Sci Eng A, 2010, 527(23): 6422-6428.

[14] Louis P, Gokhale A M. Computer simulation of spatial arrangement and connectivity of particles in 3D microstructure: Application to model electrical conductivity of a polymer matrix composite [J]. Acta Mater, 1996, 44(4): 1519-1528.

[15] Chen Zhuo, Huang Zhixiong, Zhang Ming, Shi Minxian, Qin Yan, Mei Qilin. Computer simulation model for spherical particle filled composite materials [J]. Key Eng Mater, 2011, 474-476: 7-10.

e

1 . . . . . [J]. c , 2009,26(2): 18-24

2 . . . . . [J]. c , 2009,26(3): 182-187

3 . . . . . [J]. c , 2009,26(2): 165-170

4 ? , ? , . . . . . [J]. c , 2009,26(2): 171-175

5 [J]. c , 2009,26(2): 181-186

6 . . . . . [J]. c , 2009,26(2): 210-216

7 . . . . . [J]. c , 2009,26(01): 134-139

8 . . . . . [J]. c , 2009,26(01): 174-178

9 . . . . . [J]. c , 2009,26(01): 179-184

10 . . . . . [J]. c , 2009,26(6): 1-7

11 . . . . . [J]. c , 2009,26(6): 91-96

12 . . . . . [J]. c , 2009,26(6): 177-181

13 . . . . . [J]. c , 2009,26(5): 153-158

14 . . . . . [J]. c , 2009,26(5): 167-172

15 . . . . . [J]. c , 2008,25(1): 64-68

16 . . . . . [J]. c , 2008,25(1): 133-139

17 . . . . . [J]. c , 2008,25(1): 140-146

18 . . . . . [J]. c , 2008,25(3): 127-131

19 . . . . . [J]. c , 2011,28(1): 124-131

20 . . . . . [J]. c , 2010,27(1): 62-67

21 . . . . . [J]. c , 2010,27(1): 133-138

22 . . . . . [J]. c , 2008,25(2): 135-142

23 . . . . . [J]. c , 2010,27(2): 1-8

24 . . . . . [J]. c , 2010,27(2): 9-15

25 . . . . . [J]. c , 2010,27(2): 133-139

26 . . . . . [J]. c , 2010,27(3): 128-133

27 . . . . . [J]. c , 2010,27(3): 169-176

28 . . . . . [J]. c , 2008,25(6): 130-135

29 . . . . . [J]. c , 0,( ): 130-

30 . . . . . [J]. c , 2008,25(6): 175-180

31 . . . . . [J]. c , 2007,24(5): 84-89

32 . . . . . [J]. c , 2007,24(4): 46-50

33 . . . . . [J]. c , 2007,24(4): 133-139

34 . . . . . [J]. c , 2007,24(1): 86-90

35 . . . . . [J]. c , 2007,24(2): 120-124

36 . . . . . [J]. c , 2007,24(2): 125-130

37 . . . . . [J]. c , 2007,24(1): 127-134

38 . . . . . [J]. c , 2007,24(1): 146-150

39 . . . . . [J]. c , 2007,24(2): 151-158

40 ? ? ? . . . . . [J]. c , 2005,22(6): 172-177

41 . . . . . [J]. c , 2004,21(4): 71-76

42 . . . . . [J]. c , 2004,21(5): 122-127

43 -94 , ŷ , ▲ . á? ? ? c ▲ ? ? ? Ÿ [J]. c ▲ , 2004,21(1): 90  
44 ū, .Δ " [J]. c ▲ , 2004,21(2): 76-80  
45 , . - M İv ▲ İ[J]. c ▲ , 2004,21(3): 11-16  
46 , . á? ? ? c oy ▲ ? ? ? o [J]. c ▲ , 2003,20(6): 67-72  
47 , , , , . 稜 h 齧oy [J]. c ▲ , 2003,20  
(1): 91-95  
48 , , , ū, . Δ á ' 2 oy [J]. c ▲ , 2003,20(2): 19-24  
49 Cō , , ▲ .C L x ! oy [J]. c ▲ , 2002,19(6): 8-12  
50 , , Cō , C . c c x ? ? ? ? oy oy o [J]. c ▲ , 2002,19(5): 108-  
113  
51 , . Ö ' , ε L 4 o [J]. c ▲ , 2002,19(5):  
114-117  
52 , , , .PP/GMT ̄ [J]. c ▲ , 2002,19(1): 17-21  
53 , . v ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2001,18(1): 93-96  
54 , . ? ? ? ? ? ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2001,18(4): 108-114  
55 Cō , ? , , ! ? c c x oy İ [J]. c ▲ , 2001,18(1): 115-119  
56 , . ? ? ? Ö ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 巴 w [J]. c ▲ , 2001,18(3): 133-139  
57 𐄂 , , , ? . ? ? ? ? ? ? ? SiC<sub>p</sub>/6061Al c İ Ÿ [J]. c ▲ , 2008,25(4): 119  
-125  
58 , , , . 𐄂 c [J]. c ▲ , 2008,25(4): 181-186  
59 , , . á? ? ? c o [J]. c ▲ , 2008,25(4): 198-204  
60 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cu 𐄂 ? ? ? ? ? Ÿ [J]. c ▲ , 1998,15(1): 78-82 .Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> α<sup>-</sup>  
61 c ▲ , 1999,16(1): 8-13 , á , - .SiC c ε oy o [J].  
62 , , . á c m e Ö ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2000,17(2):  
20-24  
63 Cō , ? , , . c o ! oy [J]. c ▲ , 2000,17(2): 114-118  
64 , , Ÿ . 𐄂 x 𐄂 c ε v [J]. c ▲ , 1999,16(3): 140-146  
65 o , , , . 𐄂 c x - e ? ? ? ? ? ? ? ? ? [J]. c ▲ ,  
2000,17(2): 70-73  
66 , , ? , , , 𐄂 𐄂 .h- oy ζ SiC<sub>w</sub>/6061Al c ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? Ÿ  
[J]. c ▲ , 2000,17(4): 58-62  
67 , , , 𐄂 , Ÿ . ' á? ? ? c oy? ? ? Ÿ [J]. c ▲ , 2006,23(6):  
52-56  
68 , , , , 𐄂 . η 𐄂 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 𐄂 Ÿ [J]. c ▲ , 2006,23(5): 51  
-57  
69 , , . ? c ε 4 [J]. c ▲ , 2006,23(5): 137-142  
70 , 𐄂 . 𐄂 c c áoy [J]. c ▲ , 2006,23(6): 179-185  
71 , , , ? , . á oy 𐄂 o [J]. c ▲ , 2006,23(3): 5-9  
72 , , , ε oy? ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2006,23(2): 65-70 Ÿ , .  
73 , , ū, STROEVEN Piet. c [J]. c ▲ , 2006,23(2): 133-142  
74 𐄂 , C , .oy [J]. c ▲ , 2006,23(1): 161-166  
75 , , , , . 𐄂 c ? ? 𐄂 á [J]. c ▲ , 2006,23(2): 175  
-179  
76 , , , , ? , , , . ? ? ? ? ? ? ? ε oy ▲ [J]. c ▲ ,  
2005,22(4): 17-22  
77 ? , , , . 2D-C/ SiC c ε oy 𐄂 𐄂 [J]. c ▲ , 2005,22(4): 81-85  
78 , .CFRP á 𐄂 RC [J]. c ▲ , 2005,22(4): 156-164  
79 , , Φ , , . c ? ? ? ? 𐄂 Ÿ ———? ? . [J].  
c ▲ , 2007,24(3): 167-172  
80 𐄂 , ? , İ , .SiC<sub>w</sub>/ AZ91 c AZ91 ± İ [J]. c ▲ , 2005,22(3): 103  
-108  
81 𐄂 , , , , , , .C/C [J]. c ▲ , 2010,27(6): 64  
-69  
82 , , Cō , 𐄂 , , , . c oy? ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2011,28(1): 206-210  
83 , , , , . 𐄂 c oy ? ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2011,28(1): 218-222  
84 ? , , , 𐄂 , . á 𐄂 c oy? ? ? ? ? [J]. c ▲ , 2011,28(1): 230-  
234  
85 ? , , , , . /? ? ? ? ? ? ? ε ? ? ? ? 𐄂 [J]. c ▲ , 2011,28(3):  
6-12  
86 𐄂 , , Cō , , , , . CCF300/ ? ? ? ? ? x oy o [J].  
c ▲ , 2011,28(3): 180-184  
87 𐄂 , , , 𐄂 . c c x 𐄂 ? [J]. c ▲ , 2011,28(3): 197-202  
88 , , , , . ? ? 𐄂 ? [J]. c ▲ , 2011,28(3): 210-216  
89 , , , , , 𐄂 , , .AlN 𐄂 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? . [J]. c ▲ ,  
2011,28(3): 217-222  
90 .áoy [J]. c ▲ , 1995,12(3): 125-128  
91 , , , , , l . Ni/ ? c oy L Ÿ [J].  
c ▲ , 2011,28(4): 52-57  
92 , , 𐄂 , .oy 𐄂 c 𐄂 ? ? ? ? ? ? ? [J]. c ▲ ,  
2011,28(4): 202-211  
93 3/4 , , , ū , , . SiO<sub>2</sub> [J]. c ▲ , 2011,28(5): 46-51  
94 , , , , , . n Ö Nb-16Si-22Ti-2Hf-2Cr-2Al ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
[J]. c ▲ , 2011,28(5): 133-138  
95 , , Φ , , ? , 𐄂 , ▲ . j? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? oy [J]. c ▲ ,

2011,28(6): 1-7  
96 , ü. ρ oy ĩ Ÿ [J]. c ▲ , 2011,28(5): 168-173  
97 , - , ĩ.????? ã?????? c Ö 鷓 [J]. c ▲ , 2011,28(5): 192-196  
98 ?? , .Fe ض Nb 16Si λ c ???? ▲???? Ÿ [J]. c ▲ , 2011,28(6): 172-179  
99 , щ , . á 1×1??? c þ í ▲ [J]. c ▲ , 2011,28(6): 215-222  
100 ĩu,? , c , .SiO<sub>2</sub> STF/Kevlar c þ?????? Ÿ [J]. c ▲ , 2012,29(1): 54-61  
101 , ̄ , ,?? . PMI o c?????? Ÿ [J]. c ▲ , 2012,(2): 46-52  
102 2????,??- , , . ̄ 混 c c [J]. c ▲ , 2012,(2): 130-134  
103 , щ ,? . þ c c ! oy o [J]. c ▲ , 2012,(2): 160-166  
104 , , , .Z o c j oy [J]. c ▲ , 2012,(2): 180-185  
105 ¼? , , , . oySMAT 304????? , [J]. c ▲ , 2012,(2): 205-212  
106 ǀ , ̄ , ¼ , .? ã????? ? [J]. c ▲ , 2012,(3): 42-48  
107 - , , , ² , . c c 松 oy [J]. c ▲ , 2012,(3): 167-172  
108 , , , ? . ̄B o [J]. c ▲ , 2012,(3): 184-190  
109 ĩ, í , , щ.????????????????? c oy ▲ [J]. c ▲ , 2012,(4): 224-230  
110 ² , - , , ĩ. ̄ 混 c щ [J]. c ▲ , 2012,(5): 151-156  
111 ̄ , щ . ! c c ɣ oy o [J]. c ▲ , 2012,(5): 171-178  
112 , , ̄ . 渴 c C????? Ÿ [J]. c ▲ , 2012,(5): 191-195  
113 ÷ , , .SiC/Ti-6Al-4V c ě????????? ½ 4 ĩ???? . [J]. c ▲ , 2012,(6): 159-163  
114 Ƨ , , , , Ÿ . ã????/? c oy ě ▲ ĩ [J]. c ▲ , 2012,(6): 206-211  
115 ?ΘΘ, , Ÿ, , , C ,Φ .K-cor B ▲ [J]. c ▲ , 2012,(6): 230-236  
116 , . á ̄ c 4?? ã? . [J]. c ▲ , 1997,14(3): 81-86  
117 Ÿ. oy , c c 徕 " o [J]. c ▲ , 1997,14(2): 114-119  
118 Ÿ. oy , c c 徕 " o [J]. c ▲ , 0,( ): 114-119  
119 , , ̄, Ƨ . á ě Ÿ [J]. c ▲ , 1996,13(3): 21-26  
120 , . 临 c Ö [J]. c ▲ , 1995,12(4): 90-93  
121 C , C , M .SiO<sub>2</sub> ? c ▲?? o [J]. c ▲ , 1994,11(4): 69-75  
122 . c c Ö [J]. c ▲ , 1994,11(3): 76-81  
123 . c M oy????? o [J]. c ▲ , 1994,11(1): 85-93  
124 , , , .[± /90<sub>2</sub>]? / ̄???? , L [J]. c ▲ , 1993,10(2): 39-45  
125 , . á c c ɣ? . o [J]. c ▲ , 1991,8(1): 61-69  
126 , , ̄ , C . Ö ̄????????? Ÿ [J]. c ▲ , 2013,30(1): 54-61  
127 , , .CFRP c c ρ oy????????? . [J]. c ▲ , 2013,30(2): 159-164  
128 , ? 4, ,? . TiO<sub>2</sub>????????????????? c M ▲ ĩ [J]. c ▲ , 2013,30(1): 236-243  
129 ,?? ,? . ̄ ɣ????? á ̄ c????????? [J]. c ▲ , 2013,30(1): 244-251

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="7796"/>
<input type="text"/>			