

Table 5c. Site occupancies, atomic positions and anisotropic displacement parameters of crystal N.13 before and after annealing at 650°C.

PIG BTS-308 N.13 Untreated

#

#LIST 5

```

READ NATOM = 30, NLAYER = 0, NELEMENT = 0, NBATCH = 0
OVERALL 0.593267 0.050000 0.050000 1.000000 0.000000 29.3274460
ATOM O 1.000000 0.500000 0.000000 0.867507 0.338111 0.168478
CON U[11]= 0.006619 0.009221 0.009472 -0.000108 0.002614 0.000054
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 1.000000 0.500000 0.000000 0.867507 0.338111 0.168478
CON U[11]= 0.006619 0.009221 0.009472 -0.000108 0.002614 0.000054
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 2.000000 0.500000 0.000000 0.373604 0.836508 0.134486
CON U[11]= 0.007077 0.009518 0.009848 -0.000066 0.002960 0.000319
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 2.000000 0.500000 0.000000 0.373604 0.836508 0.134486
CON U[11]= 0.007077 0.009518 0.009848 -0.000066 0.002960 0.000319
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 3.000000 0.500000 0.000000 0.121595 0.499631 0.331923
CON U[11]= 0.012645 0.008615 0.013097 -0.001585 0.006371 -0.003420
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 3.000000 0.500000 0.000000 0.121595 0.499631 0.331923
CON U[11]= 0.012645 0.008615 0.013097 -0.001585 0.006371 -0.003420
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 4.000000 0.500000 0.000000 0.628803 0.987734 0.372269
CON U[11]= 0.014541 0.011853 0.020018 -0.007125 0.010184 -0.005924
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 4.000000 0.500000 0.000000 0.628803 0.987734 0.372269
CON U[11]= 0.014541 0.011853 0.020018 -0.007125 0.010184 -0.005924
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 5.000000 0.500000 0.000000 0.104176 0.261212 0.577016
CON U[11]= 0.008638 0.021678 0.020693 0.013372 0.004276 0.000553
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 5.000000 0.500000 0.000000 0.104176 0.261212 0.577016
CON U[11]= 0.008638 0.021678 0.020693 0.013372 0.004276 0.000553
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 6.000000 0.500000 0.000000 0.604947 0.709248 0.481184
CON U[11]= 0.007931 0.019193 0.013421 0.007875 0.003081 0.000503
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 6.000000 0.500000 0.000000 0.604947 0.709248 0.481184
CON U[11]= 0.007931 0.019193 0.013421 0.007875 0.003081 0.000503
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM SI 7.000000 0.500000 0.000000 0.042736 0.340543 0.276460
CON U[11]= 0.006109 0.006416 0.009758 -0.000622 0.003425 -0.000504
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM SIP4 7.000000 0.500000 0.000000 0.042736 0.340543 0.276460
CON U[11]= 0.006109 0.006416 0.009758 -0.000622 0.003425 -0.000504
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM SI 8.000000 0.483998 0.000000 0.549431 0.837380 0.238556
CON U[11]= 0.006400 0.006352 0.007687 -0.000864 0.002819 -0.001007
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0

```

```

ATOM SIP4  8.000000  0.483998  0.000000  0.549431  0.837380  0.238556
CON U[11]= 0.006400  0.006352  0.007687 -0.000864  0.002819 -0.001007
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM ALP3  8.000000  0.032005  0.000000  0.549431  0.837380  0.238556
CON U[11]= 0.006400  0.006352  0.007687 -0.000864  0.002819 -0.001007
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM MGP2  9.000000  0.777160  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM FEP2  9.000000  0.195156  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM FEP3  9.000000  0.014850  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM ALP3  9.000000  0.000000  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM CRP3  9.000000  0.000000  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM TIP4  9.000000  0.010091  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM MNP2  9.000000  0.002744  0.000000  0.250414  0.654659  0.231720
CON U[11]= 0.008103  0.006947  0.007671  0.000414  0.002591  0.000188
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM MGP2 10.000000  0.141996  0.000000  0.255365  0.016605  0.227587
CON U[11]= 0.009927  0.010615  0.006656  0.000291  0.000759  0.001979
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM FEP2 10.000000  0.637890  0.000000  0.255365  0.016605  0.227587
CON U[11]= 0.009927  0.010615  0.006656  0.000291  0.000759  0.001979
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM CAP2 10.000000  0.054156  0.000000  0.255365  0.016605  0.227587
CON U[11]= 0.009927  0.010615  0.006656  0.000291  0.000759  0.001979
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM MNP2 10.000000  0.026008  0.000000  0.255365  0.016605  0.227587
CON U[11]= 0.009927  0.010615  0.006656  0.000291  0.000759  0.001979
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM NAP1 10.000000  0.003027  0.000000  0.255365  0.016605  0.227587
CON U[11]= 0.009927  0.010615  0.006656  0.000291  0.000759  0.001979
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
ATOM CAP2 11.000000  0.136923  1.000000  0.253447  0.046314  0.249257
CON U[11]= 0.013235  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000
CON SPARE=  1.00      0 29360128      0
END
PIG BTS-308 N.13 650°C 80 min
#
#LIST 5
READ NATOM = 30, NLAYER = 0, NELEMENT = 0, NBATCH = 0
OVERALL 0.591651 0.050000 0.050000 1.000000 0.000000 27.1462479
ATOM O 1.000000 0.500000 0.000000 0.867619 0.338101 0.167933
CON U[11]= 0.006764 0.008768 0.010073 -0.000013 0.002410 0.000290
CON SPARE= 1.00      0 25165824      0

```

ATOM OM2	1.000000	0.500000	0.000000	0.867619	0.338101	0.167933
CON U[11]=	0.006764	0.008768	0.010073	-0.000013	0.002410	0.000290
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	2.000000	0.500000	0.000000	0.373586	0.836583	0.135285
CON U[11]=	0.006691	0.009531	0.010922	0.000256	0.003193	0.000396
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	2.000000	0.500000	0.000000	0.373586	0.836583	0.135285
CON U[11]=	0.006691	0.009531	0.010922	0.000256	0.003193	0.000396
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	3.000000	0.500000	0.000000	0.121747	0.499321	0.332704
CON U[11]=	0.012277	0.007897	0.014848	-0.001874	0.006316	-0.002828
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	3.000000	0.500000	0.000000	0.121747	0.499321	0.332704
CON U[11]=	0.012277	0.007897	0.014848	-0.001874	0.006316	-0.002828
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	4.000000	0.500000	0.000000	0.628873	0.987860	0.372183
CON U[11]=	0.014925	0.011537	0.021583	-0.007733	0.010988	-0.005813
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	4.000000	0.500000	0.000000	0.628873	0.987860	0.372183
CON U[11]=	0.014925	0.011537	0.021583	-0.007733	0.010988	-0.005813
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	5.000000	0.500000	0.000000	0.104237	0.261289	0.576788
CON U[11]=	0.009362	0.023568	0.021167	0.014420	0.004426	0.000692
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	5.000000	0.500000	0.000000	0.104237	0.261289	0.576788
CON U[11]=	0.009362	0.023568	0.021167	0.014420	0.004426	0.000692
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	6.000000	0.500000	0.000000	0.604905	0.709339	0.480990
CON U[11]=	0.008298	0.020959	0.014406	0.008500	0.003967	0.000981
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	6.000000	0.500000	0.000000	0.604905	0.709339	0.480990
CON U[11]=	0.008298	0.020959	0.014406	0.008500	0.003967	0.000981
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	7.000000	0.500000	0.000000	0.042761	0.340479	0.275771
CON U[11]=	0.006089	0.005952	0.010868	-0.000516	0.003430	-0.000540
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042761	0.340479	0.275771
CON U[11]=	0.006089	0.005952	0.010868	-0.000516	0.003430	-0.000540
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.483949	0.000000	0.549368	0.837519	0.239149
CON U[11]=	0.006394	0.006074	0.008631	-0.000936	0.002783	-0.000990
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.483949	0.000000	0.549368	0.837519	0.239149
CON U[11]=	0.006394	0.006074	0.008631	-0.000936	0.002783	-0.000990
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.032101	0.000000	0.549368	0.837519	0.239149
CON U[11]=	0.006394	0.006074	0.008631	-0.000936	0.002783	-0.000990
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.768802	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.203327	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

ATOM FEP3	9.000000	0.014964	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010006	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	9.000000	0.002900	0.000000	0.250465	0.654681	0.232393
CON U[11]=	0.007855	0.006868	0.008766	0.000406	0.002628	0.000158
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	10.000000	0.146296	0.000000	0.255193	0.016975	0.228494
CON U[11]=	0.009691	0.010873	0.007715	0.000238	0.000459	0.001766
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	10.000000	0.634089	0.000000	0.255193	0.016975	0.228494
CON U[11]=	0.009691	0.010873	0.007715	0.000238	0.000459	0.001766
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	10.000000	0.067834	0.000000	0.255193	0.016975	0.228494
CON U[11]=	0.009691	0.010873	0.007715	0.000238	0.000459	0.001766
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	10.000000	0.026231	0.000000	0.255193	0.016975	0.228494
CON U[11]=	0.009691	0.010873	0.007715	0.000238	0.000459	0.001766
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM NAP1	10.000000	0.002874	0.000000	0.255193	0.016975	0.228494
CON U[11]=	0.009691	0.010873	0.007715	0.000238	0.000459	0.001766
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	11.000000	0.122676	1.000000	0.253245	0.048697	0.251796
CON U[11]=	0.014538	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

END

Pig BTS-308 N.13 650°C 120min

#

#LIST 5

READ NATOM =	30	NLAYER =	0	NELEMENT =	0	NBATCH =	0
OVERALL	0.600285	0.050000	0.050000	1.000000	0.000000	28.3089027	
ATOM O	1.000000	0.500000	0.000000	0.867623	0.338072	0.168394	
CON U[11]=	0.006945	0.008870	0.010343	0.000061	0.002561	0.000552	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM OM2	1.000000	0.500000	0.000000	0.867623	0.338072	0.168394	
CON U[11]=	0.006945	0.008870	0.010343	0.000061	0.002561	0.000552	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM O	2.000000	0.500000	0.000000	0.373641	0.836556	0.135162	
CON U[11]=	0.006955	0.009545	0.010658	0.000231	0.003365	0.000662	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM OM2	2.000000	0.500000	0.000000	0.373641	0.836556	0.135162	
CON U[11]=	0.006955	0.009545	0.010658	0.000231	0.003365	0.000662	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM O	3.000000	0.500000	0.000000	0.121796	0.499456	0.332257	
CON U[11]=	0.012463	0.007706	0.015098	-0.001860	0.006431	-0.003095	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			

ATOM OM2	3.000000	0.500000	0.000000	0.121796	0.499456	0.332257
CON U[11]=	0.012463	0.007706	0.015098	-0.001860	0.006431	-0.003095
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	4.000000	0.500000	0.000000	0.628838	0.987875	0.372137
CON U[11]=	0.014697	0.011472	0.021551	-0.007682	0.010660	-0.005798
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	4.000000	0.500000	0.000000	0.628838	0.987875	0.372137
CON U[11]=	0.014697	0.011472	0.021551	-0.007682	0.010660	-0.005798
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	5.000000	0.500000	0.000000	0.104273	0.261443	0.577367
CON U[11]=	0.009529	0.023048	0.021750	0.014694	0.004716	0.000771
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	5.000000	0.500000	0.000000	0.104273	0.261443	0.577367
CON U[11]=	0.009529	0.023048	0.021750	0.014694	0.004716	0.000771
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	6.000000	0.500000	0.000000	0.604938	0.709177	0.481186
CON U[11]=	0.008496	0.020463	0.014511	0.007844	0.004128	0.000443
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	6.000000	0.500000	0.000000	0.604938	0.709177	0.481186
CON U[11]=	0.008496	0.020463	0.014511	0.007844	0.004128	0.000443
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	7.000000	0.500000	0.000000	0.042739	0.340483	0.275944
CON U[11]=	0.006271	0.005976	0.010506	-0.000606	0.003419	-0.000467
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042739	0.340483	0.275944
CON U[11]=	0.006271	0.005976	0.010506	-0.000606	0.003419	-0.000467
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.483977	0.000000	0.549405	0.837506	0.239038
CON U[11]=	0.006532	0.005922	0.008511	-0.000960	0.002879	-0.001018
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.483977	0.000000	0.549405	0.837506	0.239038
CON U[11]=	0.006532	0.005922	0.008511	-0.000960	0.002879	-0.001018
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.032046	0.000000	0.549405	0.837506	0.239038
CON U[11]=	0.006532	0.005922	0.008511	-0.000960	0.002879	-0.001018
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.767908	0.000000	0.250474	0.654678	0.232178
CON U[11]=	0.008028	0.006644	0.008651	0.000406	0.002775	0.000138
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.204252	0.000000	0.250474	0.654678	0.232178
CON U[11]=	0.008028	0.006644	0.008651	0.000406	0.002775	0.000138
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP3	9.000000	0.014887	0.000000	0.250474	0.654678	0.232178
CON U[11]=	0.008028	0.006644	0.008651	0.000406	0.002775	0.000138
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250474	0.654678	0.232178
CON U[11]=	0.008028	0.006644	0.008651	0.000406	0.002775	0.000138
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250474	0.654678	0.232178
CON U[11]=	0.008028	0.006644	0.008651	0.000406	0.002775	0.000138
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010040	0.000000	0.250474	0.654678	0.232178
CON U[11]=	0.008028	0.006644	0.008651	0.000406	0.002775	0.000138
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

ATOM MNP2 9.000000 0.002912 0.000000 0.250474 0.654678 0.232178
CON U[11]= 0.008028 0.006644 0.008651 0.000406 0.002775 0.000138
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM MGP2 10.000000 0.148429 0.000000 0.255253 0.016692 0.228060
CON U[11]= 0.009742 0.010386 0.007324 0.000120 0.000639 0.001842
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM FEP2 10.000000 0.631595 0.000000 0.255253 0.016692 0.228060
CON U[11]= 0.009742 0.010386 0.007324 0.000120 0.000639 0.001842
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM CAP2 10.000000 0.047510 0.000000 0.255253 0.016692 0.228060
CON U[11]= 0.009742 0.010386 0.007324 0.000120 0.000639 0.001842
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM MNP2 10.000000 0.026112 0.000000 0.255253 0.016692 0.228060
CON U[11]= 0.009742 0.010386 0.007324 0.000120 0.000639 0.001842
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM NAP1 10.000000 0.002922 0.000000 0.255253 0.016692 0.228060
CON U[11]= 0.009742 0.010386 0.007324 0.000120 0.000639 0.001842
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM CAP2 11.000000 0.143432 1.000000 0.253402 0.046406 0.250863
CON U[11]= 0.015519 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
END

PIG BTS-308 N.13 650°C 240 min

#

#LIST 5

READ NATOM = 30, NLAYER = 0, NELEMENT = 0, NBATCH = 0
OVERALL 0.591935 0.050000 0.050000 1.000000 0.000000 28.7369747
ATOM O 1.000000 0.500000 0.000000 0.867550 0.338125 0.168674
CON U[11]= 0.006517 0.009713 0.009685 -0.000242 0.002815 0.000315
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 1.000000 0.500000 0.000000 0.867550 0.338125 0.168674
CON U[11]= 0.006517 0.009713 0.009685 -0.000242 0.002815 0.000315
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 2.000000 0.500000 0.000000 0.373622 0.836601 0.134632
CON U[11]= 0.006664 0.010314 0.009731 -0.000133 0.003133 0.000462
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 2.000000 0.500000 0.000000 0.373622 0.836601 0.134632
CON U[11]= 0.006664 0.010314 0.009731 -0.000133 0.003133 0.000462
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 3.000000 0.500000 0.000000 0.121644 0.499373 0.331955
CON U[11]= 0.012152 0.008849 0.013529 -0.001413 0.006261 -0.003174
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 3.000000 0.500000 0.000000 0.121644 0.499373 0.331955
CON U[11]= 0.012152 0.008849 0.013529 -0.001413 0.006261 -0.003174
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 4.000000 0.500000 0.000000 0.628993 0.987466 0.372854
CON U[11]= 0.013985 0.011766 0.021253 -0.007153 0.009845 -0.005932
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 4.000000 0.500000 0.000000 0.628993 0.987466 0.372854
CON U[11]= 0.013985 0.011766 0.021253 -0.007153 0.009845 -0.005932
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 5.000000 0.500000 0.000000 0.104077 0.261626 0.577597
CON U[11]= 0.008705 0.022937 0.020056 0.013726 0.004239 0.000704
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0

ATOM OM2	5.000000	0.500000	0.000000	0.104077	0.261626	0.577597
CON U[11]=	0.008705	0.022937	0.020056	0.013726	0.004239	0.000704
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	6.000000	0.500000	0.000000	0.604874	0.709021	0.480717
CON U[11]=	0.007487	0.020526	0.013116	0.007827	0.003153	0.000661
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	6.000000	0.500000	0.000000	0.604874	0.709021	0.480717
CON U[11]=	0.007487	0.020526	0.013116	0.007827	0.003153	0.000661
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	7.000000	0.500000	0.000000	0.042718	0.340542	0.276645
CON U[11]=	0.005841	0.006635	0.009774	-0.000646	0.003413	-0.000508
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042718	0.340542	0.276645
CON U[11]=	0.005841	0.006635	0.009774	-0.000646	0.003413	-0.000508
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.483992	0.000000	0.549430	0.837459	0.238439
CON U[11]=	0.006168	0.006558	0.007756	-0.000876	0.002808	-0.000985
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.483992	0.000000	0.549430	0.837459	0.238439
CON U[11]=	0.006168	0.006558	0.007756	-0.000876	0.002808	-0.000985
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.032016	0.000000	0.549430	0.837459	0.238439
CON U[11]=	0.006168	0.006558	0.007756	-0.000876	0.002808	-0.000985
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.764744	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.207381	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP3	9.000000	0.014846	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010080	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	9.000000	0.002949	0.000000	0.250461	0.654632	0.231609
CON U[11]=	0.007675	0.007194	0.007838	0.000328	0.002625	0.000095
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	10.000000	0.153714	0.000000	0.255305	0.016890	0.227899
CON U[11]=	0.009718	0.011363	0.006924	0.000380	0.000717	0.001736
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	10.000000	0.626737	0.000000	0.255305	0.016890	0.227899
CON U[11]=	0.009718	0.011363	0.006924	0.000380	0.000717	0.001736
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	10.000000	0.077439	0.000000	0.255305	0.016890	0.227899
CON U[11]=	0.009718	0.011363	0.006924	0.000380	0.000717	0.001736
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

```

ATOM MNP2  10.000000  0.025846  0.000000  0.255305  0.016890  0.227899
CON U[11]=  0.009718  0.011363  0.006924  0.000380  0.000717  0.001736
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM NAP1  10.000000  0.002989  0.000000  0.255305  0.016890  0.227899
CON U[11]=  0.009718  0.011363  0.006924  0.000380  0.000717  0.001736
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM CAP2  11.000000  0.113274  1.000000  0.254254  0.050202  0.250248
CON U[11]=  0.011704  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
END
PIG BTS-308 N.13 650°C 360 min
#
#LIST    5
READ NATOM =   30, NLAYER =   0, NELEMENT =   0, NBATCH =   0
OVERALL  0.602986  0.050000  0.050000  1.000000  0.000000    30.9811363
ATOM O    1.000000  0.500000  0.000000  0.867574  0.338142  0.168858
CON U[11]=  0.006678  0.009500  0.009793 -0.000181  0.002697  0.000234
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2   1.000000  0.500000  0.000000  0.867574  0.338142  0.168858
CON U[11]=  0.006678  0.009500  0.009793 -0.000181  0.002697  0.000234
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O     2.000000  0.500000  0.000000  0.373585  0.836679  0.134626
CON U[11]=  0.007116  0.009783  0.010135 -0.000094  0.003060  0.000401
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2   2.000000  0.500000  0.000000  0.373585  0.836679  0.134626
CON U[11]=  0.007116  0.009783  0.010135 -0.000094  0.003060  0.000401
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O     3.000000  0.500000  0.000000  0.121712  0.499262  0.332009
CON U[11]=  0.012948  0.008632  0.013529 -0.001521  0.006316 -0.003046
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2   3.000000  0.500000  0.000000  0.121712  0.499262  0.332009
CON U[11]=  0.012948  0.008632  0.013529 -0.001521  0.006316 -0.003046
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O     4.000000  0.500000  0.000000  0.628958  0.987497  0.372795
CON U[11]=  0.014674  0.011892  0.020790 -0.007110  0.010092 -0.005774
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2   4.000000  0.500000  0.000000  0.628958  0.987497  0.372795
CON U[11]=  0.014674  0.011892  0.020790 -0.007110  0.010092 -0.005774
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O     5.000000  0.500000  0.000000  0.104119  0.261495  0.577342
CON U[11]=  0.008467  0.022841  0.021137  0.013864  0.004297  0.000755
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2   5.000000  0.500000  0.000000  0.104119  0.261495  0.577342
CON U[11]=  0.008467  0.022841  0.021137  0.013864  0.004297  0.000755
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O     6.000000  0.500000  0.000000  0.604788  0.709179  0.480857
CON U[11]=  0.007988  0.020068  0.013646  0.007464  0.003756  0.001061
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2   6.000000  0.500000  0.000000  0.604788  0.709179  0.480857
CON U[11]=  0.007988  0.020068  0.013646  0.007464  0.003756  0.001061
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM SI    7.000000  0.500000  0.000000  0.042706  0.340582  0.276597
CON U[11]=  0.005926  0.006632  0.009990 -0.000611  0.003338 -0.000471
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0

```


ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042706	0.340582	0.276597
CON U[11]=	0.005926	0.006632	0.009990	-0.000611	0.003338	-0.000471
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.484023	0.000000	0.549432	0.837431	0.238503
CON U[11]=	0.006322	0.006627	0.007951	-0.000869	0.002810	-0.000971
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.484023	0.000000	0.549432	0.837431	0.238503
CON U[11]=	0.006322	0.006627	0.007951	-0.000869	0.002810	-0.000971
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.031953	0.000000	0.549432	0.837431	0.238503
CON U[11]=	0.006322	0.006627	0.007951	-0.000869	0.002810	-0.000971
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.761115	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.211009	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP3	9.000000	0.014768	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010088	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	9.000000	0.003019	0.000000	0.250463	0.654616	0.231631
CON U[11]=	0.007924	0.007282	0.007881	0.000379	0.002620	0.000176
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	10.000000	0.156993	0.000000	0.255270	0.016773	0.227820
CON U[11]=	0.009797	0.011102	0.006885	0.000386	0.000679	0.001637
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	10.000000	0.623158	0.000000	0.255270	0.016773	0.227820
CON U[11]=	0.009797	0.011102	0.006885	0.000386	0.000679	0.001637
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	10.000000	0.066616	0.000000	0.255270	0.016773	0.227820
CON U[11]=	0.009797	0.011102	0.006885	0.000386	0.000679	0.001637
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	10.000000	0.025859	0.000000	0.255270	0.016773	0.227820
CON U[11]=	0.009797	0.011102	0.006885	0.000386	0.000679	0.001637
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM NAP1	10.000000	0.002991	0.000000	0.255270	0.016773	0.227820
CON U[11]=	0.009797	0.011102	0.006885	0.000386	0.000679	0.001637
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	11.000000	0.124384	1.000000	0.254799	0.049106	0.249403
CON U[11]=	0.013358	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

END

PIG BTS-308 N.13 650°C 840 min

#

#LIST 5

```
READ NATOM = 30, NLAYER = 0, NELEMENT = 0, NBATCH = 0
OVERALL 0.594212 0.050000 0.050000 1.000000 0.000000 30.2532578
ATOM O 1.000000 0.500000 0.000000 0.867700 0.338268 0.168992
CON U[11]= 0.007240 0.009438 0.009464 0.000026 0.002843 0.000348
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 1.000000 0.500000 0.000000 0.867700 0.338268 0.168992
CON U[11]= 0.007240 0.009438 0.009464 0.000026 0.002843 0.000348
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 2.000000 0.500000 0.000000 0.373752 0.836774 0.134780
CON U[11]= 0.007120 0.009922 0.010009 0.000034 0.003076 0.000104
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 2.000000 0.500000 0.000000 0.373752 0.836774 0.134780
CON U[11]= 0.007120 0.009922 0.010009 0.000034 0.003076 0.000104
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 3.000000 0.500000 0.000000 0.121729 0.499420 0.332068
CON U[11]= 0.012667 0.008788 0.013187 -0.001450 0.005932 -0.003050
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 3.000000 0.500000 0.000000 0.121729 0.499420 0.332068
CON U[11]= 0.012667 0.008788 0.013187 -0.001450 0.005932 -0.003050
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 4.000000 0.500000 0.000000 0.629048 0.987627 0.372865
CON U[11]= 0.014394 0.012164 0.020520 -0.007271 0.009837 -0.005910
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 4.000000 0.500000 0.000000 0.629048 0.987627 0.372865
CON U[11]= 0.014394 0.012164 0.020520 -0.007271 0.009837 -0.005910
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 5.000000 0.500000 0.000000 0.104064 0.261685 0.577778
CON U[11]= 0.008956 0.022733 0.020495 0.013274 0.004326 0.000523
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 5.000000 0.500000 0.000000 0.104064 0.261685 0.577778
CON U[11]= 0.008956 0.022733 0.020495 0.013274 0.004326 0.000523
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM O 6.000000 0.500000 0.000000 0.604800 0.709020 0.480661
CON U[11]= 0.008604 0.020696 0.012748 0.007679 0.003710 0.000691
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM OM2 6.000000 0.500000 0.000000 0.604800 0.709020 0.480661
CON U[11]= 0.008604 0.020696 0.012748 0.007679 0.003710 0.000691
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM SI 7.000000 0.500000 0.000000 0.042773 0.340485 0.276644
CON U[11]= 0.006343 0.006583 0.010066 -0.000497 0.003513 -0.000480
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM SIP4 7.000000 0.500000 0.000000 0.042773 0.340485 0.276644
CON U[11]= 0.006343 0.006583 0.010066 -0.000497 0.003513 -0.000480
CON SPARE= 1.00 0 25165824 0
ATOM SI 8.000000 0.484022 0.000000 0.549476 0.837426 0.238619
CON U[11]= 0.006577 0.006701 0.007699 -0.000866 0.002872 -0.000973
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM SIP4 8.000000 0.484022 0.000000 0.549476 0.837426 0.238619
CON U[11]= 0.006577 0.006701 0.007699 -0.000866 0.002872 -0.000973
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
ATOM ALP3 8.000000 0.031956 0.000000 0.549476 0.837426 0.238619
CON U[11]= 0.006577 0.006701 0.007699 -0.000866 0.002872 -0.000973
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
```

```

ATOM MGP2  9.000000  0.755534  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM FEP2  9.000000  0.216518  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM FEP3  9.000000  0.014729  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM ALP3  9.000000  0.000000  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM CRP3  9.000000  0.000000  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM TIP4  9.000000  0.010118  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM MNP2  9.000000  0.003101  0.000000  0.250458  0.654636  0.231614
CON U[11]=  0.008114  0.007295  0.007803  0.000376  0.002486  0.000129
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM MGP2 10.000000  0.163766  0.000000  0.255350  0.016998  0.227835
CON U[11]=  0.010076  0.011664  0.006989  0.000526  0.000531  0.001827
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM FEP2 10.000000  0.616826  0.000000  0.255350  0.016998  0.227835
CON U[11]=  0.010076  0.011664  0.006989  0.000526  0.000531  0.001827
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM CAP2 10.000000  0.081782  0.000000  0.255350  0.016998  0.227835
CON U[11]=  0.010076  0.011664  0.006989  0.000526  0.000531  0.001827
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM MNP2 10.000000  0.025617  0.000000  0.255350  0.016998  0.227835
CON U[11]=  0.010076  0.011664  0.006989  0.000526  0.000531  0.001827
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM NAP1 10.000000  0.003009  0.000000  0.255350  0.016998  0.227835
CON U[11]=  0.010076  0.011664  0.006989  0.000526  0.000531  0.001827
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM CAP2 11.000000  0.109000  1.000000  0.254006  0.049964  0.250523
CON U[11]=  0.012862  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
END
PIG BTS-308 N.13 650°C 1680 min
#
#LIST  5
READ NATOM =  30, NLAYER =  0, NELEMENT =  0, NBATCH =  0
OVERALL  0.598489  0.050000  0.050000  1.000000  0.000000  31.0037632
ATOM O    1.000000  0.500000  0.000000  0.867461  0.338201  0.168841
CON U[11]=  0.006385  0.009842  0.009864 -0.000102  0.002548  0.000404
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2  1.000000  0.500000  0.000000  0.867461  0.338201  0.168841
CON U[11]=  0.006385  0.009842  0.009864 -0.000102  0.002548  0.000404
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O    2.000000  0.500000  0.000000  0.373691  0.836795  0.134666
CON U[11]=  0.007003  0.010440  0.010018 -0.000206  0.003254  0.000527
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0

```

ATOM OM2	2.000000	0.500000	0.000000	0.373691	0.836795	0.134666
CON U[11]=	0.007003	0.010440	0.010018	-0.000206	0.003254	0.000527
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	3.000000	0.500000	0.000000	0.121810	0.499265	0.332051
CON U[11]=	0.012511	0.009078	0.013444	-0.001488	0.006268	-0.003188
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	3.000000	0.500000	0.000000	0.121810	0.499265	0.332051
CON U[11]=	0.012511	0.009078	0.013444	-0.001488	0.006268	-0.003188
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	4.000000	0.500000	0.000000	0.629186	0.987420	0.372973
CON U[11]=	0.014439	0.012151	0.021478	-0.007216	0.010388	-0.006047
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	4.000000	0.500000	0.000000	0.629186	0.987420	0.372973
CON U[11]=	0.014439	0.012151	0.021478	-0.007216	0.010388	-0.006047
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	5.000000	0.500000	0.000000	0.104200	0.261853	0.578004
CON U[11]=	0.008954	0.023127	0.020415	0.013771	0.004816	0.000895
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	5.000000	0.500000	0.000000	0.104200	0.261853	0.578004
CON U[11]=	0.008954	0.023127	0.020415	0.013771	0.004816	0.000895
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	6.000000	0.500000	0.000000	0.604876	0.709111	0.480893
CON U[11]=	0.008436	0.020555	0.013420	0.007856	0.003969	0.000648
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	6.000000	0.500000	0.000000	0.604876	0.709111	0.480893
CON U[11]=	0.008436	0.020555	0.013420	0.007856	0.003969	0.000648
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	7.000000	0.500000	0.000000	0.042737	0.340507	0.276730
CON U[11]=	0.006024	0.006895	0.010060	-0.000597	0.003481	-0.000566
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042737	0.340507	0.276730
CON U[11]=	0.006024	0.006895	0.010060	-0.000597	0.003481	-0.000566
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.483968	0.000000	0.549473	0.837436	0.238531
CON U[11]=	0.006275	0.006962	0.007882	-0.000931	0.002928	-0.001109
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.483968	0.000000	0.549473	0.837436	0.238531
CON U[11]=	0.006275	0.006962	0.007882	-0.000931	0.002928	-0.001109
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.032064	0.000000	0.549473	0.837436	0.238531
CON U[11]=	0.006275	0.006962	0.007882	-0.000931	0.002928	-0.001109
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.753680	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.218207	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP3	9.000000	0.014927	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010040	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	9.000000	0.003145	0.000000	0.250486	0.654615	0.231632
CON U[11]=	0.007833	0.007442	0.007987	0.000376	0.002677	0.000070
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	10.000000	0.163261	0.000000	0.255294	0.016983	0.227843
CON U[11]=	0.009888	0.011808	0.007204	0.000392	0.000669	0.001650
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	10.000000	0.617321	0.000000	0.255294	0.016983	0.227843
CON U[11]=	0.009888	0.011808	0.007204	0.000392	0.000669	0.001650
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	10.000000	0.079769	0.000000	0.255294	0.016983	0.227843
CON U[11]=	0.009888	0.011808	0.007204	0.000392	0.000669	0.001650
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	10.000000	0.025805	0.000000	0.255294	0.016983	0.227843
CON U[11]=	0.009888	0.011808	0.007204	0.000392	0.000669	0.001650
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM NAP1	10.000000	0.002943	0.000000	0.255294	0.016983	0.227843
CON U[11]=	0.009888	0.011808	0.007204	0.000392	0.000669	0.001650
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	11.000000	0.110901	1.000000	0.254803	0.049987	0.251073
CON U[11]=	0.012528	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

END

PIG BTS-308 N.13 650°C 3120 min

#

#LIST 5

READ NATOM =	30	NLAYER =	0	NELEMENT =	0	NBATCH =	0
OVERALL	0.593590	0.050000	0.050000	1.000000	0.000000	30.1235218	
ATOM O	1.000000	0.500000	0.000000	0.867631	0.338223	0.168908	
CON U[11]=	0.007266	0.009184	0.009761	-0.000141	0.003093	0.000247	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM OM2	1.000000	0.500000	0.000000	0.867631	0.338223	0.168908	
CON U[11]=	0.007266	0.009184	0.009761	-0.000141	0.003093	0.000247	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM O	2.000000	0.500000	0.000000	0.373622	0.836789	0.134527	
CON U[11]=	0.007039	0.010057	0.009897	-0.000039	0.003130	0.000543	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM OM2	2.000000	0.500000	0.000000	0.373622	0.836789	0.134527	
CON U[11]=	0.007039	0.010057	0.009897	-0.000039	0.003130	0.000543	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM O	3.000000	0.500000	0.000000	0.121763	0.499324	0.332289	
CON U[11]=	0.012764	0.008255	0.013775	-0.001537	0.006189	-0.003476	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM OM2	3.000000	0.500000	0.000000	0.121763	0.499324	0.332289	
CON U[11]=	0.012764	0.008255	0.013775	-0.001537	0.006189	-0.003476	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			
ATOM O	4.000000	0.500000	0.000000	0.628987	0.987459	0.373039	
CON U[11]=	0.014092	0.011448	0.021322	-0.007214	0.009883	-0.005840	
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0			

ATOM OM2	4.000000	0.500000	0.000000	0.628987	0.987459	0.373039
CON U[11]=	0.014092	0.011448	0.021322	-0.007214	0.009883	-0.005840
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	5.000000	0.500000	0.000000	0.104158	0.261651	0.577691
CON U[11]=	0.009004	0.023037	0.020501	0.014218	0.004152	0.000727
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	5.000000	0.500000	0.000000	0.104158	0.261651	0.577691
CON U[11]=	0.009004	0.023037	0.020501	0.014218	0.004152	0.000727
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM O	6.000000	0.500000	0.000000	0.604950	0.708981	0.480852
CON U[11]=	0.008381	0.019804	0.013387	0.007481	0.003609	0.000673
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM OM2	6.000000	0.500000	0.000000	0.604950	0.708981	0.480852
CON U[11]=	0.008381	0.019804	0.013387	0.007481	0.003609	0.000673
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	7.000000	0.500000	0.000000	0.042715	0.340487	0.276703
CON U[11]=	0.006316	0.006487	0.010009	-0.000663	0.003648	-0.000608
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042715	0.340487	0.276703
CON U[11]=	0.006316	0.006487	0.010009	-0.000663	0.003648	-0.000608
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.484019	0.000000	0.549474	0.837394	0.238494
CON U[11]=	0.006553	0.006335	0.007861	-0.000849	0.002813	-0.001068
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.484019	0.000000	0.549474	0.837394	0.238494
CON U[11]=	0.006553	0.006335	0.007861	-0.000849	0.002813	-0.001068
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.031963	0.000000	0.549474	0.837394	0.238494
CON U[11]=	0.006553	0.006335	0.007861	-0.000849	0.002813	-0.001068
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.753417	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.218567	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP3	9.000000	0.014764	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010113	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	9.000000	0.003139	0.000000	0.250454	0.654611	0.231556
CON U[11]=	0.008184	0.007012	0.007883	0.000370	0.002620	0.000113
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	10.000000	0.165933	0.000000	0.255332	0.016890	0.227805
CON U[11]=	0.010164	0.011509	0.007187	0.000461	0.000689	0.001758
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

```

ATOM FEP2  10.000000  0.614542  0.000000  0.255332  0.016890  0.227805
CON U[11]=  0.010164  0.011509  0.007187  0.000461  0.000689  0.001758
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM CAP2  10.000000  0.079823  0.000000  0.255332  0.016890  0.227805
CON U[11]=  0.010164  0.011509  0.007187  0.000461  0.000689  0.001758
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM MNP2  10.000000  0.025597  0.000000  0.255332  0.016890  0.227805
CON U[11]=  0.010164  0.011509  0.007187  0.000461  0.000689  0.001758
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM NAP1  10.000000  0.003027  0.000000  0.255332  0.016890  0.227805
CON U[11]=  0.010164  0.011509  0.007187  0.000461  0.000689  0.001758
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
ATOM CAP2  11.000000  0.111078  1.000000  0.254466  0.049217  0.249712
CON U[11]=  0.012476  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000  0.000000
CON SPARE=   1.00      0  29360128      0
END

```

PIG BTS-308 N.13 650°C 7440 min

#

#LIST 5

```

READ NATOM = 30, NLAYER = 0, NELEMENT = 0, NBATCH = 0
OVERALL  0.598875  0.050000  0.050000  1.000000  0.000000  27.2449360
ATOM O    1.000000  0.500000  0.000000  0.867635  0.338173  0.169103
CON U[11]=  0.006813  0.009824  0.009486 -0.000095  0.002934  0.000284
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2  1.000000  0.500000  0.000000  0.867635  0.338173  0.169103
CON U[11]=  0.006813  0.009824  0.009486 -0.000095  0.002934  0.000284
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O    2.000000  0.500000  0.000000  0.373694  0.836702  0.134815
CON U[11]=  0.006744  0.010149  0.010391 -0.000071  0.003333  0.000654
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2  2.000000  0.500000  0.000000  0.373694  0.836702  0.134815
CON U[11]=  0.006744  0.010149  0.010391 -0.000071  0.003333  0.000654
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O    3.000000  0.500000  0.000000  0.121774  0.499274  0.331896
CON U[11]=  0.012401  0.008987  0.013184 -0.001634  0.005978 -0.003211
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2  3.000000  0.500000  0.000000  0.121774  0.499274  0.331896
CON U[11]=  0.012401  0.008987  0.013184 -0.001634  0.005978 -0.003211
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O    4.000000  0.500000  0.000000  0.629061  0.987535  0.372930
CON U[11]=  0.014553  0.012035  0.021052 -0.007435  0.010667 -0.006006
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2  4.000000  0.500000  0.000000  0.629061  0.987535  0.372930
CON U[11]=  0.014553  0.012035  0.021052 -0.007435  0.010667 -0.006006
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O    5.000000  0.500000  0.000000  0.104166  0.261712  0.578019
CON U[11]=  0.008786  0.022801  0.020595  0.013765  0.004273  0.000888
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM OM2  5.000000  0.500000  0.000000  0.104166  0.261712  0.578019
CON U[11]=  0.008786  0.022801  0.020595  0.013765  0.004273  0.000888
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0
ATOM O    6.000000  0.500000  0.000000  0.604928  0.708950  0.480703
CON U[11]=  0.008435  0.020421  0.013397  0.007760  0.003743  0.000597
CON SPARE=   1.00      0  25165824      0

```

ATOM OM2	6.000000	0.500000	0.000000	0.604928	0.708950	0.480703
CON U[11]=	0.008435	0.020421	0.013397	0.007760	0.003743	0.000597
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	7.000000	0.500000	0.000000	0.042729	0.340477	0.276749
CON U[11]=	0.006018	0.006584	0.009977	-0.000570	0.003327	-0.000578
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SIP4	7.000000	0.500000	0.000000	0.042729	0.340477	0.276749
CON U[11]=	0.006018	0.006584	0.009977	-0.000570	0.003327	-0.000578
CON SPARE=	1.00	0	25165824	0		
ATOM SI	8.000000	0.484024	0.000000	0.549506	0.837426	0.238473
CON U[11]=	0.006361	0.006651	0.007930	-0.000870	0.002945	-0.001073
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM SIP4	8.000000	0.484024	0.000000	0.549506	0.837426	0.238473
CON U[11]=	0.006361	0.006651	0.007930	-0.000870	0.002945	-0.001073
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	8.000000	0.031952	0.000000	0.549506	0.837426	0.238473
CON U[11]=	0.006361	0.006651	0.007930	-0.000870	0.002945	-0.001073
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	9.000000	0.755002	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	9.000000	0.217012	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP3	9.000000	0.014797	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM ALP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CRP3	9.000000	0.000000	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM TIP4	9.000000	0.010074	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	9.000000	0.003115	0.000000	0.250489	0.654620	0.231584
CON U[11]=	0.007807	0.007142	0.007782	0.000387	0.002566	0.000092
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MGP2	10.000000	0.163433	0.000000	0.255282	0.016979	0.227891
CON U[11]=	0.010235	0.011727	0.007250	0.000479	0.000740	0.001642
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM FEP2	10.000000	0.617088	0.000000	0.255282	0.016979	0.227891
CON U[11]=	0.010235	0.011727	0.007250	0.000479	0.000740	0.001642
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM CAP2	10.000000	0.082104	0.000000	0.255282	0.016979	0.227891
CON U[11]=	0.010235	0.011727	0.007250	0.000479	0.000740	0.001642
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM MNP2	10.000000	0.025690	0.000000	0.255282	0.016979	0.227891
CON U[11]=	0.010235	0.011727	0.007250	0.000479	0.000740	0.001642
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		
ATOM NAP1	10.000000	0.002992	0.000000	0.255282	0.016979	0.227891
CON U[11]=	0.010235	0.011727	0.007250	0.000479	0.000740	0.001642
CON SPARE=	1.00	0	29360128	0		

ATOM CAP2 11.000000 0.108694 1.000000 0.254589 0.049760 0.250257
CON U[11]= 0.011886 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
CON SPARE= 1.00 0 29360128 0
END