



E 375000 psi
54.1875

3/2/07 4th Run (a long story)

Load (lbf)	Stress (psi)	MTS Rdg (DeltaL	Bogus Strain .315 assumed
1	5.102041	0.091	0
7	35.71429	0.092	0.001
10	51.02041	0.092	0.001
41	209.1837	0.093	0.002
77	392.8571	0.094	0.003
117	596.9388	0.095	0.004
177	903.0612	0.096	0.005
246	1255.102	0.097	0.006
312	1591.837	0.098	0.007
429	2188.776	0.099	0.008
522	2663.265	0.1	0.009
654	3336.735	0.101	0.01
813	4147.959	0.102	0.011
980	5000	0.103	0.012
1154	5887.755	0.104	0.013
1342	6846.939	0.105	0.014
1547	7892.857	0.106	0.015
1760	8979.592	0.107	0.016
1970	10051.02	0.108	0.017
2231	11382.65	0.109	0.018
2455	12525.51	0.11	0.019
2730	13928.57	0.111	0.02
2975	15178.57	0.112	0.021
3293	16801.02	0.113	0.022
3492	17816.33	0.114	0.023
3754	19153.06	0.115	0.024
4027	20545.92	0.116	0.025
4612	23530.61	0.118	0.027
4829	24637.76	0.119	0.028
5179	26423.47	0.12	0.029
5416	27632.65	0.121	0.03
5911	30158.16	0.122	0.031

656250 4541.522

2/28/07 1st Run

Load (lbf)	Stress (psi)	Indicator R	DeltaL	Strain
4	20.40816	0.2031	0	0
7	35.71429	0.2033	0.0002	0.000639
8	40.81633	0.20335	0.00025	0.000799
10	51.02041	0.2035	0.0004	0.001278
17	86.73469	0.2036	0.0005	0.001597
22	112.2449	0.20375	0.00065	0.002077
28	142.8571	0.2038	0.0007	0.002236
37	188.7755	0.20415	0.00105	0.003355
42	214.2857	0.20435	0.00125	0.003994
42	214.2857	0.2047	0.0016	0.005112
51	260.2041	0.2048	0.0017	0.005431
58	295.9184	0.20505	0.00195	0.00623
65	331.6327	0.2051	0.002	0.00639
74	377.551	0.20525	0.00215	0.006869
84	428.5714	0.20535	0.00225	0.007188
94	479.5918	0.20545	0.00235	0.007508
103	525.5102	0.2055	0.0024	0.007668
117	596.9388	0.2056	0.0025	0.007987
125	637.7551	0.2057	0.0026	0.008307
139	709.1837	0.20595	0.00285	0.009105
150	765.3061	0.20645	0.00335	0.010703
168	857.1429	0.20645	0.00335	0.010703
167	852.0408	0.2065	0.0034	0.010863
177	903.0612	0.2065	0.0034	0.010863
179	913.2653	0.2065	0.0034	0.010863
213	1086.735	0.2068	0.0037	0.011821
230	1173.469	0.20705	0.00395	0.01262
242	1234.694	0.2071	0.004	0.01278
258	1316.327	0.20725	0.00415	0.013259
275	1403.061	0.2074	0.0043	0.013738
290	1479.592	0.2075	0.0044	0.014058
320	1632.653	0.2076	0.0045	0.014377
328	1673.469	0.2076	0.0045	0.014377
350	1785.714	0.20775	0.00465	0.014856
374	1908.163	0.2079	0.0048	0.015335
388	1979.592	0.2081	0.005	0.015974
418	2132.653	0.2086	0.0055	0.017572
448	2285.714	0.2087	0.0056	0.017891
453	2311.224	0.2089	0.0058	0.01853
470	2397.959	0.20905	0.00595	0.01901
510	2602.041	0.20915	0.00605	0.019329
520	2653.061	0.20935	0.00625	0.019968
560	2857.143	0.2094	0.0063	0.020128
580	2959.184	0.20945	0.00635	0.020288
623	3178.571	0.2096	0.0065	0.020767
657	3352.041	0.20965	0.00655	0.020927
687	3505.102	0.20985	0.00675	0.021565
714	3642.857	0.2101	0.007	0.022364
795	4056.122	0.2105	0.0074	0.023642
815	4158.163	0.2107	0.0076	0.024281
849	4331.633	0.2109	0.0078	0.02492
881	4494.898	0.21115	0.00805	0.025719
917	4678.571	0.2113	0.0082	0.026198

1008	5142.857	0.21145	0.00835	0.026677
1037	5290.816	0.2115	0.0084	0.026837
1068	5448.98	0.2116	0.0085	0.027157
1136	5795.918	0.2118	0.0087	0.027796
1161	5923.469	0.2119	0.0088	0.028115
1201	6127.551	0.21195	0.00885	0.028275
1237	6311.224	0.2121	0.009	0.028754
1292	6591.837	0.21265	0.00955	0.030511
1370	6989.796	0.2131	0.01	0.031949
1450	7397.959	0.21325	0.01015	0.032428
1480	7551.02	0.2133	0.0102	0.032588
1558	7948.98	0.21345	0.01035	0.033067
1600	8163.265	0.21365	0.01055	0.033706
1661	8474.49	0.2137	0.0106	0.033866
1730	8826.531	0.2139	0.0108	0.034505
1810	9234.694	0.21415	0.01105	0.035304
1869	9535.714	0.2147	0.0116	0.037061
1945	9923.469	0.215	0.0119	0.038019
2004	10224.49	0.21515	0.01205	0.038498
2080	10612.24	0.2154	0.0123	0.039297
2176	11102.04	0.21555	0.01245	0.039776
2245	11454.08	0.21565	0.01255	0.040096
2331	11892.86	0.2157	0.0126	0.040256
2375	12117.35	0.2158	0.0127	0.040575
2464	12571.43	0.2159	0.0128	0.040895
2551	13015.31	0.2161	0.013	0.041534
2615	13341.84	0.21655	0.01345	0.042971
2699	13770.41	0.2168	0.0137	0.04377
2747	14015.31	0.217	0.0139	0.044409
2837	14474.49	0.2171	0.014	0.044728
2921	14903.06	0.2173	0.0142	0.045367
2991	15260.2	0.2173	0.0142	0.045367
3079	15709.18	0.21745	0.01435	0.045847
3156	16102.04	0.2176	0.0145	0.046326
3227	16464.29	0.21765	0.01455	0.046486
3314	16908.16	0.2177	0.0146	0.046645
3412	17408.16	0.21845	0.01535	0.049042
3504	17877.55	0.2186	0.0155	0.049521
3604	18387.76	0.2188	0.0157	0.05016
3685	18801.02	0.219	0.0159	0.050799
3755	19158.16	0.2192	0.0161	0.051438
3827	19525.51	0.2193	0.0162	0.051757
3908	19938.78	0.2194	0.0163	0.052077
3966	20234.69	0.2195	0.0164	0.052396
3999	20403.06	0.21955	0.01645	0.052556
4094	20887.76	0.2196	0.0165	0.052716
4174	21295.92	0.2197	0.0166	0.053035
4273	21801.02	0.2198	0.0167	0.053355
4370	22295.92	0.2201	0.017	0.054313
4455	22729.59	0.2205	0.0174	0.055591
4558	23255.1	0.22075	0.01765	0.05639
4613	23535.71	0.221	0.0179	0.057188
4655	23750	0.2211	0.018	0.057508
4759	24280.61	0.2213	0.0182	0.058147
4822	24602.04	0.2214	0.0183	0.058466
4905	25025.51	0.2215	0.0184	0.058786
4958	25295.92	0.22165	0.01855	0.059265
5044	25734.69	0.2218	0.0187	0.059744
5075	25892.86	0.2221	0.019	0.060703
5144	26244.9	0.2226	0.0195	0.0623
5217	26617.35	0.2229	0.0198	0.063259
5272	26897.96	0.2231	0.02	0.063898
5260	26836.73	0.2234	0.0203	0.064856
5403	27566.33	0.224	0.0209	0.066773