

LEITURAS EXPERIMENTAIS DOS EXTENSÔMETROS ELÉTRICOS - SÉRIE 80.

CARGA	A(cm ²)	AMOSTRA 1		AMOSTRA 2		AMOSTRA 3		AMOSTRA 4		DADOS PARA GRÁFICOS				
		EXT 1	EXT 2	EXT 3	EXT 4	EXT 5	EXT 6	EXT 7	EXT 8	Tensão(MPa)	DEF 1	DEF 2	DEF 3	DEF 4
0	78,54	5000	5000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,4	78,54	4960	4975	3455	3448	3469	3459	3467	3473	0,51	0,00003	0,00005	0,00004	0,00003
0,4*	78,54	4955	4973	3457	3450	3470	3458	3471	3475	0,51	0,00004	0,00005	0,00004	0,00003
6,05	78,54	4775	4778	3248	3252	3268	3270	3278	3302	7,70	0,00022	0,00025	0,00023	0,00021
12,1	78,54	4566	4574	3033	3043	3071	3082	3091	3117	15,41	0,00043	0,00046	0,00042	0,00040
18,1	78,54	4384	4380	2842	2858	2878	2888	2919	2956	23,05	0,00062	0,00065	0,00062	0,00056
18,1*	78,54	4833	4833	2837	2858	2888	2910	2918	2950	23,05	0,00017	0,00065	0,00060	0,00057
24,2	78,54	4188	4168	2630	2667	2688	2722	2739	2737	30,81	0,00082	0,00085	0,00080	0,00076
30,2	78,54	3995	3955	2396	2452	2479	2528	2543	2614	38,45	0,00103	0,00108	0,00100	0,00092
36,3	78,54	3794	3732	2174	2256	2262	2326	2315	2304	46,22	0,00124	0,00129	0,00121	0,00119
42,1	78,54	3566	3482	1914	2013	2032	2114	2104	2184	53,60	0,00148	0,00154	0,00143	0,00136
48	78,54	3342	3252	1607	1752	1766	1864	1822	1931	61,12	0,00170	0,00182	0,00169	0,00162
54	78,54	3038	2878	1274	1452	1462	1584	1448	1600	68,76	0,00204	0,00214	0,00198	0,00198
60	78,54	2648	2400	ESC	ESC	999	1272			76,40	0,00248		0,00236	
63,4	78,54									80,72				

	Carga de ruptura (t)	Tensão ruptura(MPa)
Amostra 1	63,40	80,72
Amostra 2	63,20	80,47
Amostra 3	63,60	80,98
Amostra 4	60,00	76,40

(*) Leitura no sexto ciclo de carregamento.
Leituras dos extensômetros em micro strain.