

# Appendix A

Table 1: Strains and stresses. Stresses are in [GPa].

Ply	$\epsilon_1$	$\epsilon_2$	$\epsilon_6$	$\epsilon_x$	$\epsilon_y$	$\epsilon_s$	$\sigma_x$	$\sigma_y$	$\sigma_s$
0 (0°) - Bot	0.0033	-0.0026	-0.0001	0.0033	-0.0026	-0.0001	0.4388	-0.0147	-0.0004
0 (0°) - Top	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.4292	-0.0144	-0.0004
1 (0°) - Bot	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.4292	-0.0144	-0.0004
1 (0°) - Top	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.4197	-0.0141	-0.0004
2 (25°) - Bot	0.0032	-0.0025	-0.0001	0.0021	-0.0014	-0.0043	0.2835	-0.0074	-0.0222
2 (25°) - Top	0.0031	-0.0024	-0.0001	0.0021	-0.0014	-0.0043	0.2770	-0.0073	-0.0217
3 (-25°) - Bot	0.0031	-0.0024	-0.0001	0.0021	-0.0014	0.0042	0.2840	-0.0076	0.0212
3 (-25°) - Top	0.0030	-0.0023	-0.0001	0.0021	-0.0014	0.0041	0.2774	-0.0074	0.0207
4 (0°) - Bot	0.0030	-0.0023	-0.0001	0.0030	-0.0023	-0.0001	0.4006	-0.0134	-0.0003
4 (0°) - Top	0.0029	-0.0023	-0.0001	0.0029	-0.0023	-0.0001	0.3911	-0.0131	-0.0003
5 (0°) - Bot	0.0029	-0.0023	-0.0001	0.0029	-0.0023	-0.0001	0.3911	-0.0131	-0.0003
5 (0°) - Top	0.0029	-0.0022	-0.0001	0.0029	-0.0022	-0.0001	0.3815	-0.0128	-0.0003
6 (0°) - Bot	-0.0029	0.0022	0.0001	-0.0029	0.0022	0.0001	-0.3815	0.0128	0.0003
6 (0°) - Top	-0.0029	0.0023	0.0001	-0.0029	0.0023	0.0001	-0.3911	0.0131	0.0003
7 (0°) - Bot	-0.0029	0.0023	0.0001	-0.0029	0.0023	0.0001	-0.3911	0.0131	0.0003
7 (0°) - Top	-0.0030	0.0023	0.0001	-0.0030	0.0023	0.0001	-0.4006	0.0134	0.0003
8 (-25°) - Bot	-0.0030	0.0023	0.0001	-0.0021	0.0014	-0.0041	-0.2774	0.0074	-0.0207
8 (-25°) - Top	-0.0031	0.0024	0.0001	-0.0021	0.0014	-0.0042	-0.2840	0.0076	-0.0212
9 (25°) - Bot	-0.0031	0.0024	0.0001	-0.0021	0.0014	0.0043	-0.2770	0.0073	0.0217
9 (25°) - Top	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.0021	0.0014	0.0043	-0.2835	0.0074	0.0222
10 (0°) - Bot	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.4197	0.0141	0.0004
10 (0°) - Top	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.4292	0.0144	0.0004
11 (0°) - Bot	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.0032	0.0025	0.0001	-0.4292	0.0144	0.0004
11 (0°) - Top	-0.0033	0.0026	0.0001	-0.0033	0.0026	0.0001	-0.4388	0.0147	0.0004