Table 110: Muons in Anthracene ($C_{14}H_{10}$)

$\langle Z/A\rangle$	ρ [g/cm^3]	I [eV]	a	$k = m_s$	x_0	x_1	$\overline{C}$	δ_0
0.52740	1.283	69.5	0.14677	3.2831	0.1146	2.5213	3.1514	0.00

T	p [MeV/c]	Ionization	Brems	Pair prod	Photonucl	Total	CSDA range [g/cm^2]
		[MeV cm^2/g]					
10.0 MeV	4.704×10^{1}	7.642				7.642	7.227×10^{-1}
14.0 MeV	5.616×10^{1}	5.959				5.959	1.322×10^{0}
20.0 MeV	6.802×10^{1}	4.652				4.652	2.474×10^{0}
30.0 MeV	8.509×10^{1}	3.608				3.608	4.950×10^{0}
40.0 MeV	1.003×10^{2}	3.080				3.080	7.969×10^{0}
80.0 MeV	1.527×10^{2}	2.305				2.305	2.345×10^{1}
100. MeV	1.764×10^{2}	2.159				2.159	3.244×10^{1}
140. MeV	2.218×10^{2}	2.010				2.010	5.173×10^{1}
200. MeV	2.868×10^{2}	1.923				1.924	8.237×10^{1}
300. MeV	3.917×10^{2}	1.890			0.000	1.890	1.350×10^{2}
318. MeV	4.105×10^{2}	1.889			0.000	1.890	*Minimum ionization*
400. MeV	4.945×10^{2}	1.895			0.000	1.895	1.878×10^{2}
800. MeV	8.995×10^{2}	1.965	0.000		0.000	1.966	3.952×10^{2}
1.00 GeV	1.101×10^{3}	1.997	0.000		0.000	1.998	4.961×10^{2}
1.40 GeV	1.502×10^{3}	2.049	0.000		0.001	2.050	6.936×10^{2}
2.00 GeV	2.103×10^{3}	2.107	0.000	0.000	0.001	2.109	9.819×10^{2}
3.00 GeV	3.104×10^{3}	2.173	0.001	0.001	0.001	2.175	1.448×10^{3}
4.00 GeV	4.104×10^{3}	2.218	0.001	0.001	0.002	2.222	1.903×10^{3}
8.00 GeV	8.105×10^{3}	2.322	0.003	0.003	0.004	2.332	3.655×10^{3}
10.0 GeV	1.011×10^{4}	2.354	0.004	0.004	0.005	2.367	4.506×10^{3}
14.0 GeV	1.411×10^{4}	2.400	0.006	0.006	0.007	2.419	6.176×10^{3}
20.0 GeV	2.011×10^{4}	2.447	0.009	0.011	0.009	2.476	8.626×10^{3}
30.0 GeV	3.011×10^{4}	2.498	0.015	0.018	0.014	2.545	1.261×10^{4}
40.0 GeV	4.011×10^{4}	2.532	0.022	0.027	0.018	2.599	1.649×10^{4}
80.0 GeV	8.011×10^{4}	2.612	0.049	0.066	0.034	2.761	3.140×10^{4}
100. GeV	1.001×10^{5}	2.636	0.064	0.087	0.043	2.830	3.855×10^{4}
140. GeV	1.401×10^{5}	2.673	0.094	0.131	0.059	2.958	5.237×10^{4}
200. GeV	2.001×10^{5}	2.712	0.142	0.201	0.084	3.139	7.206×10^{4}
300. GeV	3.001×10^{5}	2.756	0.224	0.319	0.126	3.426	1.025×10^{5}
400. GeV	4.001×10^{5}	2.787	0.310	0.443	0.168	3.708	1.306×10^{5}
800. GeV	8.001×10^{5}	2.862	0.666	0.959	0.340	4.827	2.248×10^{5}
1.00 TeV	1.000×10^{6}	2.887	0.851	1.226	0.427	5.390	2.640×10^{5}
1.15 TeV	1.149×10^{6}	2.902	0.987	1.422	0.493	5.805	*Muon critical energy*
1.40 TeV	1.400×10^{6}	2.924	1.222	1.758	0.605	6.509	3.315×10^{5}
2.00 TeV	2.000×10^{6}	2.964	1.793	2.573	0.876	8.207	4.134×10^{5}
3.00 TeV	3.000×10^{6}	3.011	2.751	3.930	1.343	11.035	5.181×10^{5}
4.00 TeV	4.000×10^{6}	3.044	3.725	5.308	1.818	13.895	5.987×10^{5}
8.00 TeV	8.000×10^{6}	3.126	7.675	10.857	3.796	25.454	8.083×10^{5}
10.0 TeV	1.000×10^{7}	3.153	9.673	13.653	4.815	31.294	8.790×10^{5}
14.0 TeV	1.400×10^{7}	3.194	13.661	19.223	6.915	42.993	9.877×10^{5}
20.0 TeV	2.000×10^{7}	3.238	19.695	27.626	10.142	60.701	1.105×10^{6}
30.0 TeV	3.000×10^{7}	3.289	29.742	41.606	15.745	90.382	1.239×10^{6}
40.0 TeV	4.000×10^{7}	3.326	39.846	55.632	21.497	120.300	1.334×10^{6}
80.0 TeV	8.000×10^{7}	3.417	80.336	111.787	45.645	241.186	1.565×10^{6}
100. TeV	1.000×10^{8}	3.447	100.629	139.899	58.167	302.142	1.639×10^{6}