DELAWARE COMPENSATION RATING BUREAU, INC

Excess Loss Premium Factors

Average excess loss pure premium ratios by hazard group and loss limitation are derived in Exhibit 17b. Those same excess ratios are presented herein and adjusted to express excess losses as a portion of residual market rates.

Pages 1 and 2 show the calculation of excess ratios for hazard groups A through G.

DELAWARE
Excess Loss Factor Study
Excess Loss Premium Factors

| | DE Hazard Group Excess Loss Factors | | | | | | | ELF adjusted for LBA's | | | | | | | ELF adjusted for LBA's & Risk Load | | | | | | |
Loss Limitation	HG A (1) Pg2	HG B (2) Pg3	HG C (3) Pg4	HG D (4) Pg5	HG E (5) Pg6	HG F (6) Pg7	HG G (7) Pg8	HG A (8) (1)*TCR	TCR 0.5330 HG B (9) (1)*TCR	HG C (10) (2)*TCR	HG D (11) (3)*TCR	HG E (12) (4)*TCR	HG F (13) (5)*TCR	HG G (14) (6)*TCR	HG A (15)	HG B (16)	HG C (17)	HG D (18)	HG E (19)	HG F (20)	HG G (21)
															Columns (8)-(14) + 0.005 (Max Adj = 1/2 ELF)						
$10,000	0.818	0.857	0.856	0.880	0.892	0.910	0.928	0.436	0.457	0.456	0.469	0.475	0.485	0.495	0.441	0.462	0.461	0.474	0.480	0.490	0.500
$15,000	0.773	0.819	0.819	0.847	0.859	0.882	0.905	0.412	0.437	0.437	0.451	0.458	0.470	0.482	0.417	0.442	0.442	0.456	0.463	0.475	0.487
$20,000	0.736	0.788	0.787	0.819	0.832	0.857	0.884	0.392	0.420	0.419	0.437	0.443	0.457	0.471	0.397	0.425	0.424	0.442	0.448	0.462	0.476
$25,000	0.706	0.761	0.760	0.794	0.808	0.835	0.865	0.376	0.406	0.405	0.423	0.431	0.445	0.461	0.381	0.411	0.410	0.428	0.436	0.450	0.466
$30,000	0.679	0.738	0.736	0.774	0.787	0.816	0.849	0.362	0.393	0.392	0.413	0.419	0.435	0.453	0.367	0.398	0.397	0.418	0.424	0.440	0.458
$35,000	0.655	0.717	0.716	0.754	0.768	0.799	0.833	0.349	0.382	0.382	0.402	0.409	0.426	0.444	0.354	0.387	0.387	0.407	0.414	0.431	0.449
$40,000	0.636	0.698	0.696	0.736	0.751	0.784	0.819	0.339	0.372	0.371	0.392	0.400	0.418	0.437	0.344	0.377	0.376	0.397	0.405	0.423	0.442
$50,000	0.600	0.666	0.665	0.707	0.720	0.754	0.793	0.320	0.355	0.354	0.377	0.384	0.402	0.423	0.325	0.360	0.359	0.382	0.389	0.407	0.428
$75,000	0.534	0.603	0.603	0.646	0.660	0.699	0.740	0.285	0.321	0.321	0.344	0.352	0.373	0.394	0.290	0.326	0.326	0.349	0.357	0.378	0.399
$100,000	0.481	0.555	0.553	0.602	0.615	0.655	0.700	0.256	0.296	0.295	0.321	0.328	0.349	0.373	0.261	0.301	0.300	0.326	0.333	0.354	0.378
$125,000	0.438	0.513	0.512	0.562	0.579	0.620	0.666	0.233	0.273	0.273	0.300	0.309	0.330	0.355	0.238	0.278	0.278	0.305	0.314	0.335	0.360
$150,000	0.402	0.478	0.478	0.528	0.544	0.588	0.637	0.214	0.255	0.255	0.281	0.290	0.313	0.340	0.219	0.260	0.260	0.286	0.295	0.318	0.345
$175,000	0.371	0.449	0.448	0.498	0.516	0.560	0.609	0.198	0.239	0.239	0.265	0.275	0.298	0.325	0.203	0.244	0.244	0.270	0.280	0.303	0.330
$200,000	0.344	0.422	0.420	0.473	0.490	0.533	0.583	0.183	0.225	0.224	0.252	0.261	0.284	0.311	0.188	0.230	0.229	0.257	0.266	0.289	0.316
$225,000	0.317	0.395	0.396	0.448	0.466	0.511	0.562	0.169	0.211	0.211	0.239	0.248	0.272	0.300	0.174	0.216	0.216	0.244	0.253	0.277	0.305
$250,000	0.293	0.374	0.374	0.426	0.442	0.489	0.542	0.156	0.199	0.199	0.227	0.236	0.261	0.289	0.161	0.204	0.204	0.232	0.241	0.266	0.294
$275,000	0.271	0.352	0.353	0.407	0.423	0.469	0.521	0.144	0.188	0.188	0.217	0.225	0.250	0.278	0.149	0.193	0.193	0.222	0.230	0.255	0.283
$300,000	0.249	0.331	0.333	0.386	0.405	0.451	0.504	0.133	0.176	0.177	0.206	0.216	0.240	0.269	0.138	0.181	0.182	0.211	0.221	0.245	0.274
$325,000	0.230	0.311	0.314	0.369	0.387	0.435	0.487	0.123	0.166	0.167	0.197	0.206	0.232	0.260	0.128	0.171	0.172	0.202	0.211	0.237	0.265
$350,000	0.212	0.292	0.296	0.352	0.370	0.417	0.471	0.113	0.156	0.158	0.188	0.197	0.222	0.251	0.118	0.161	0.163	0.193	0.202	0.227	0.256
$375,000	0.195	0.275	0.278	0.334	0.354	0.402	0.458	0.104	0.147	0.148	0.178	0.189	0.214	0.244	0.109	0.152	0.153	0.183	0.194	0.219	0.249
$400,000	0.180	0.259	0.261	0.317	0.338	0.388	0.443	0.096	0.138	0.139	0.169	0.180	0.207	0.236	0.101	0.143	0.144	0.174	0.185	0.212	0.241
$425,000	0.164	0.244	0.247	0.303	0.322	0.372	0.429	0.087	0.130	0.132	0.161	0.172	0.198	0.229	0.092	0.135	0.137	0.166	0.177	0.203	0.234
$450,000	0.152	0.229	0.233	0.289	0.308	0.358	0.416	0.081	0.122	0.124	0.154	0.164	0.191	0.222	0.086	0.127	0.129	0.159	0.169	0.196	0.227
$475,000	0.140	0.217	0.218	0.274	0.294	0.346	0.402	0.075	0.116	0.116	0.146	0.157	0.184	0.214	0.080	0.121	0.121	0.151	0.162	0.189	0.219
$500,000	0.129	0.204	0.205	0.261	0.281	0.332	0.389	0.069	0.109	0.109	0.139	0.150	0.177	0.207	0.074	0.114	0.114	0.144	0.155	0.182	0.212
$600,000	0.094	0.164	0.162	0.215	0.233	0.285	0.343	0.050	0.087	0.086	0.115	0.124	0.152	0.183	0.055	0.092	0.091	0.120	0.129	0.157	0.188
$700,000	0.066	0.133	0.129	0.179	0.195	0.243	0.300	0.035	0.071	0.069	0.095	0.104	0.130	0.160	0.040	0.076	0.074	0.100	0.109	0.135	0.165
$800,000	0.051	0.109	0.105	0.150	0.163	0.210	0.266	0.027	0.058	0.056	0.080	0.087	0.112	0.142	0.032	0.063	0.061	0.085	0.092	0.117	0.147
$900,000	0.039	0.094	0.084	0.129	0.138	0.182	0.237	0.021	0.050	0.045	0.069	0.074	0.097	0.126	0.026	0.055	0.050	0.074	0.079	0.102	0.131
* $1,000,000	0.0301	0.0822	0.0717	0.1087	0.1186	0.1598	0.2111	0.0160	0.0438	0.0382	0.0579	0.0632	0.0852	0.1125	0.0210	0.0488	0.0432	0.0629	0.0682	0.0902	0.1175
$2,000,000	0.0172	0.0476	0.0423	0.0661	0.0729	0.1039	0.1433	0.0092	0.0254	0.0225	0.0352	0.0389	0.0554	0.0764	0.0138	0.0304	0.0275	0.0402	0.0439	0.0604	0.0814
$3,000,000	0.0123	0.0344	0.0310	0.0490	0.0548	0.0809	0.1148	0.0066	0.0183	0.0165	0.0261	0.0292	0.0431	0.0612	0.0099	0.0233	0.0215	0.0311	0.0342	0.0481	0.0662
$4,000,000	0.0097	0.0271	0.0246	0.0396	0.0445	0.0671	0.0973	0.0052	0.0144	0.0131	0.0211	0.0237	0.0358	0.0519	0.0078	0.0194	0.0181	0.0261	0.0287	0.0408	0.0569
$5,000,000	0.0079	0.0224	0.0203	0.0333	0.0377	0.0577	0.0853	0.0042	0.0119	0.0108	0.0177	0.0201	0.0308	0.0455	0.0063	0.0169	0.0158	0.0227	0.0251	0.0358	0.0505
$6,000,000	0.0067	0.0192	0.0175	0.0286	0.0329	0.0507	0.0760	0.0036	0.0102	0.0093	0.0152	0.0175	0.0270	0.0405	0.0054	0.0152	0.0140	0.0202	0.0225	0.0320	0.0455
$7,000,000	0.0057	0.0164	0.0153	0.0251	0.0291	0.0454	0.0688	0.0030	0.0087	0.0082	0.0134	0.0155	0.0242	0.0367	0.0045	0.0131	0.0123	0.0184	0.0205	0.0292	0.0417
$8,000,000	0.0049	0.0145	0.0135	0.0225	0.0260	0.0411	0.0629	0.0026	0.0077	0.0072	0.0120	0.0139	0.0219	0.0335	0.0039	0.0116	0.0108	0.0170	0.0189	0.0269	0.0385
$9,000,000	0.0043	0.0127	0.0120	0.0201	0.0235	0.0374	0.0578	0.0023	0.0068	0.0064	0.0107	0.0125	0.0199	0.0308	0.0035	0.0102	0.0096	0.0157	0.0175	0.0249	0.0358
$10,000,000	0.0037	0.0112	0.0108	0.0183	0.0215	0.0344	0.0534	0.0020	0.0060	0.0058	0.0098	0.0115	0.0183	0.0285	0.0030	0.0090	0.0087	0.0147	0.0165	0.0233	0.0335

* Excess ratios for loss limits above $1,000,000 are calculated by applying the relativities from Exhibit III to the excess ratios at $1,000,000.

DELAWARE
EXCESS LOSS FACTOR STUDY
PROPOSED EFFECTIVE DATE: 12/1/21
Excess Loss Premium Factors

Per Accident Limit	2021 Excess Loss Factors*							2020 Excess Loss Factors*							Percentage Change						
	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
$10,000	0.441	0.462	0.461	0.474	0.480	0.490	0.500	0.463	0.483	0.482	0.493	0.500	0.507	0.517	-4.8%	-4.3%	-4.4%	-3.9%	-4.0%	-3.4%	-3.3%
$15,000	0.417	0.442	0.442	0.456	0.463	0.475	0.487	0.441	0.464	0.464	0.477	0.485	0.494	0.505	-5.4%	-4.7%	-4.7%	-4.4%	-4.5%	-3.8%	-3.6%
$20,000	0.397	0.425	0.424	0.442	0.448	0.462	0.476	0.424	0.449	0.448	0.464	0.471	0.482	0.494	-6.4%	-5.3%	-5.4%	-4.7%	-4.9%	-4.1%	-3.6%
$25,000	0.381	0.411	0.410	0.428	0.436	0.450	0.466	0.409	0.435	0.435	0.451	0.459	0.472	0.485	-6.8%	-5.5%	-5.7%	-5.1%	-5.0%	-4.7%	-3.9%
$30,000	0.367	0.398	0.397	0.418	0.424	0.440	0.458	0.395	0.425	0.422	0.440	0.449	0.463	0.476	-7.1%	-6.4%	-5.9%	-5.0%	-5.6%	-5.0%	-3.8%
$35,000	0.354	0.387	0.387	0.407	0.414	0.431	0.449	0.383	0.414	0.413	0.431	0.440	0.454	0.469	-7.6%	-6.5%	-6.3%	-5.6%	-5.9%	-5.1%	-4.3%
$40,000	0.344	0.377	0.376	0.397	0.405	0.423	0.442	0.374	0.405	0.403	0.422	0.431	0.446	0.462	-8.0%	-6.9%	-6.7%	-5.9%	-6.0%	-5.2%	-4.3%
$50,000	0.325	0.360	0.359	0.382	0.389	0.407	0.428	0.357	0.388	0.388	0.407	0.416	0.433	0.450	-9.0%	-7.2%	-7.5%	-6.1%	-6.5%	-6.0%	-4.9%
$75,000	0.290	0.326	0.326	0.349	0.357	0.378	0.399	0.322	0.357	0.356	0.377	0.387	0.405	0.424	-9.9%	-8.7%	-8.4%	-7.4%	-7.8%	-6.7%	-5.9%
$100,000	0.261	0.301	0.300	0.326	0.333	0.354	0.378	0.295	0.333	0.332	0.354	0.364	0.383	0.402	-11.5%	-9.6%	-9.6%	-7.9%	-8.5%	-7.6%	-6.0%
$125,000	0.238	0.278	0.278	0.305	0.314	0.335	0.360	0.273	0.310	0.310	0.334	0.345	0.365	0.385	-12.8%	-10.3%	-10.3%	-8.7%	-9.0%	-8.2%	-6.5%
$150,000	0.219	0.260	0.260	0.286	0.295	0.318	0.345	0.253	0.292	0.291	0.316	0.327	0.348	0.370	-13.4%	-11.0%	-10.7%	-9.5%	-9.8%	-8.6%	-6.8%
$175,000	0.203	0.244	0.244	0.270	0.280	0.303	0.330	0.235	0.276	0.275	0.301	0.311	0.333	0.356	-13.6%	-11.6%	-11.3%	-10.3%	-10.0%	-9.0%	-7.3%
$200,000	0.188	0.230	0.229	0.257	0.266	0.289	0.316	0.219	0.260	0.260	0.287	0.297	0.320	0.342	-14.2%	-11.5%	-11.9%	-10.5%	-10.4%	-9.7%	-7.6%
$225,000	0.174	0.216	0.216	0.244	0.253	0.277	0.305	0.204	0.245	0.246	0.273	0.285	0.308	0.331	-14.7%	-11.8%	-12.2%	-10.6%	-11.2%	-10.1%	-7.9%
$250,000	0.161	0.204	0.204	0.232	0.241	0.266	0.294	0.191	0.232	0.233	0.261	0.273	0.296	0.320	-15.7%	-12.1%	-12.4%	-11.1%	-11.7%	-10.1%	-8.1%
$275,000	0.149	0.193	0.193	0.222	0.230	0.255	0.283	0.177	0.219	0.221	0.249	0.262	0.284	0.310	-15.8%	-11.9%	-12.7%	-10.8%	-12.2%	-10.2%	-8.7%
$300,000	0.138	0.181	0.182	0.212	0.221	0.245	0.274	0.164	0.206	0.210	0.238	0.250	0.274	0.300	-15.9%	-12.1%	-13.3%	-10.9%	-11.6%	-10.6%	-8.7%
$325,000	0.128	0.171	0.172	0.202	0.211	0.236	0.265	0.151	0.195	0.198	0.227	0.240	0.265	0.290	-15.2%	-12.3%	-13.1%	-11.0%	-12.1%	-10.9%	-8.6%
$350,000	0.118	0.161	0.163	0.193	0.202	0.227	0.257	0.141	0.185	0.187	0.216	0.230	0.256	0.282	-16.3%	-13.0%	-12.8%	-10.6%	-12.2%	-11.3%	-8.9%
$375,000	0.109	0.152	0.153	0.183	0.194	0.219	0.249	0.131	0.174	0.177	0.207	0.221	0.247	0.273	-16.8%	-12.6%	-13.6%	-11.6%	-12.2%	-11.3%	-8.8%
$400,000	0.101	0.143	0.145	0.174	0.185	0.211	0.242	0.122	0.165	0.167	0.197	0.211	0.238	0.265	-17.2%	-13.3%	-13.2%	-11.7%	-12.3%	-11.3%	-8.7%
$425,000	0.092	0.135	0.137	0.166	0.177	0.203	0.234	0.112	0.156	0.158	0.188	0.202	0.229	0.256	-17.9%	-13.5%	-13.3%	-11.7%	-12.4%	-11.4%	-8.6%
$450,000	0.086	0.127	0.129	0.159	0.169	0.196	0.227	0.105	0.147	0.149	0.179	0.193	0.221	0.249	-18.1%	-13.6%	-13.4%	-11.2%	-12.4%	-11.3%	-8.8%
$475,000	0.080	0.121	0.121	0.151	0.162	0.189	0.219	0.097	0.138	0.141	0.171	0.185	0.213	0.241	-17.5%	-12.3%	-14.2%	-11.7%	-12.4%	-11.3%	-9.1%
$500,000	0.074	0.114	0.114	0.144	0.155	0.182	0.212	0.090	0.131	0.133	0.163	0.177	0.205	0.234	-17.8%	-13.0%	-14.3%	-11.7%	-12.4%	-11.2%	-9.4%
$600,000	0.055	0.092	0.091	0.120	0.129	0.157	0.188	0.068	0.106	0.107	0.136	0.149	0.176	0.205	-19.1%	-13.2%	-15.0%	-11.8%	-13.4%	-10.8%	-8.3%
$700,000	0.040	0.076	0.074	0.100	0.109	0.135	0.165	0.050	0.088	0.087	0.114	0.126	0.153	0.181	-20.0%	-13.6%	-14.9%	-12.3%	-13.5%	-11.8%	-8.8%
$800,000	0.032	0.063	0.061	0.085	0.092	0.117	0.147	0.040	0.073	0.072	0.096	0.107	0.133	0.161	-20.0%	-13.7%	-15.3%	-11.5%	-14.0%	-12.0%	-8.7%
$900,000	0.026	0.055	0.050	0.074	0.079	0.102	0.131	0.032	0.063	0.059	0.083	0.092	0.116	0.144	-18.8%	-12.7%	-15.3%	-10.8%	-14.1%	-12.1%	-9.0%
$1,000,000	0.0210	0.0488	0.0432	0.0629	0.0682	0.0902	0.1175	0.0260	0.0550	0.0505	0.0716	0.0797	0.1026	0.1285	-19.2%	-11.3%	-14.5%	-12.2%	-14.4%	-12.1%	-8.6%
$2,000,000	0.0138	0.0304	0.0275	0.0402	0.0439	0.0604	0.0814	0.0171	0.0342	0.0321	0.0458	0.0514	0.0689	0.0891	-19.3%	-11.1%	-14.3%	-12.2%	-14.6%	-12.3%	-8.6%
$3,000,000	0.0099	0.0233	0.0215	0.0311	0.0342	0.0481	0.0662	0.0132	0.0263	0.0249	0.0355	0.0399	0.0547	0.0722	-25.0%	-11.4%	-13.7%	-12.4%	-14.3%	-12.1%	-8.3%
$4,000,000	0.0078	0.0194	0.0181	0.0261	0.0287	0.0408	0.0569	0.0104	0.0219	0.0209	0.0297	0.0335	0.0465	0.0620	-25.0%	-11.4%	-13.4%	-12.1%	-14.3%	-12.3%	-8.2%
$5,000,000	0.0063	0.0169	0.0158	0.0227	0.0251	0.0358	0.0505	0.0086	0.0191	0.0184	0.0259	0.0292	0.0407	0.0549	-26.7%	-11.5%	-14.1%	-12.4%	-14.0%	-12.0%	-8.0%
$6,000,000	0.0054	0.0150	0.0140	0.0202	0.0225	0.0320	0.0455	0.0074	0.0170	0.0165	0.0231	0.0261	0.0364	0.0496	-27.0%	-11.8%	-15.2%	-12.6%	-13.8%	-12.1%	-8.3%
$7,000,000	0.0045	0.0131	0.0123	0.0184	0.0205	0.0292	0.0417	0.0063	0.0155	0.0150	0.0210	0.0237	0.0332	0.0453	-28.6%	-15.5%	-18.0%	-12.4%	-13.5%	-12.0%	-7.9%
$8,000,000	0.0039	0.0116	0.0108	0.0170	0.0189	0.0269	0.0385	0.0054	0.0140	0.0135	0.0192	0.0219	0.0306	0.0419	-27.8%	-17.1%	-20.0%	-11.5%	-13.7%	-12.1%	-8.1%
$9,000,000	0.0035	0.0102	0.0096	0.0157	0.0175	0.0249	0.0358	0.0048	0.0125	0.0122	0.0179	0.0204	0.0285	0.0390	-27.1%	-18.4%	-21.3%	-12.3%	-14.2%	-12.6%	-8.2%
$10,000,000	0.0030	0.0090	0.0087	0.0147	0.0165	0.0233	0.0335	0.0042	0.0110	0.0108	0.0168	0.0190	0.0264	0.0365	-28.6%	-18.2%	-19.4%	-12.5%	-13.2%	-11.7%	-8.2%

* Adjusted

2