

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

Loss Limitation	DE Hazard Group Excess Loss Factors							ELF adjusted for LBA's							ELF adjusted for LBA's & Risk Load						
	HG A	HG B	HG C	HG D	HG E	HG F	HG G	HG A	TCR	0.5443	HG D	HG E	HG F	HG G	HG A	HG B	HG C	HG D	HG E	HG F	HG G
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	HG B	HG C	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
	Pg2	Pg3	Pg4	Pg5	Pg6	Pg7	Pg8	(1)*TCR	(1)*TCR	(2)*TCR	(3)*TCR	(4)*TCR	(5)*TCR	(6)*TCR	Columns (8)-(14) + 0.005 (Max Adj = 1/2 ELF)						
\$10,000	0.841	0.878	0.876	0.897	0.909	0.923	0.940	0.458	0.478	0.477	0.488	0.495	0.502	0.512	0.463	0.483	0.482	0.493	0.500	0.507	0.517
\$15,000	0.801	0.844	0.843	0.868	0.881	0.898	0.919	0.436	0.459	0.459	0.472	0.480	0.489	0.500	0.441	0.464	0.464	0.477	0.485	0.494	0.505
\$20,000	0.769	0.815	0.813	0.843	0.857	0.877	0.899	0.419	0.444	0.443	0.459	0.466	0.477	0.489	0.424	0.449	0.448	0.464	0.471	0.482	0.494
\$25,000	0.742	0.790	0.790	0.820	0.835	0.858	0.883	0.404	0.430	0.430	0.446	0.454	0.467	0.481	0.409	0.435	0.435	0.451	0.459	0.472	0.486
\$30,000	0.717	0.771	0.767	0.800	0.816	0.841	0.866	0.390	0.420	0.417	0.435	0.444	0.458	0.471	0.395	0.425	0.422	0.440	0.449	0.463	0.476
\$35,000	0.695	0.751	0.749	0.783	0.799	0.825	0.852	0.378	0.409	0.408	0.426	0.435	0.449	0.464	0.383	0.414	0.413	0.431	0.440	0.454	0.469
\$40,000	0.678	0.734	0.732	0.767	0.782	0.811	0.840	0.369	0.400	0.398	0.417	0.426	0.441	0.457	0.374	0.405	0.403	0.422	0.431	0.446	0.462
\$50,000	0.646	0.704	0.703	0.739	0.755	0.786	0.817	0.352	0.383	0.383	0.402	0.411	0.428	0.445	0.357	0.388	0.388	0.407	0.416	0.433	0.450
\$75,000	0.583	0.647	0.645	0.684	0.702	0.734	0.769	0.317	0.352	0.351	0.372	0.382	0.400	0.419	0.322	0.357	0.356	0.377	0.387	0.405	0.424
\$100,000	0.533	0.602	0.600	0.642	0.659	0.694	0.729	0.290	0.328	0.327	0.349	0.359	0.378	0.397	0.295	0.333	0.332	0.354	0.364	0.383	0.402
\$125,000	0.492	0.561	0.561	0.605	0.624	0.661	0.699	0.268	0.305	0.305	0.329	0.340	0.360	0.380	0.273	0.310	0.310	0.334	0.345	0.365	0.385
\$150,000	0.456	0.527	0.526	0.572	0.592	0.631	0.671	0.248	0.287	0.286	0.311	0.322	0.343	0.365	0.253	0.292	0.291	0.316	0.327	0.348	0.370
\$175,000	0.422	0.498	0.496	0.544	0.563	0.603	0.645	0.230	0.271	0.270	0.296	0.306	0.328	0.351	0.235	0.276	0.275	0.301	0.311	0.333	0.356
\$200,000	0.394	0.468	0.469	0.518	0.537	0.579	0.620	0.214	0.255	0.255	0.282	0.292	0.315	0.337	0.219	0.260	0.260	0.287	0.297	0.320	0.342
\$225,000	0.366	0.441	0.443	0.492	0.515	0.557	0.600	0.199	0.240	0.241	0.268	0.280	0.303	0.327	0.204	0.245	0.246	0.273	0.285	0.308	0.332
\$250,000	0.341	0.418	0.419	0.470	0.492	0.535	0.578	0.186	0.228	0.228	0.256	0.268	0.291	0.315	0.191	0.233	0.233	0.261	0.273	0.296	0.320
\$275,000	0.316	0.394	0.397	0.449	0.469	0.513	0.560	0.172	0.214	0.216	0.244	0.255	0.279	0.305	0.177	0.219	0.221	0.249	0.260	0.284	0.310
\$300,000	0.292	0.370	0.376	0.428	0.450	0.495	0.542	0.159	0.201	0.205	0.233	0.245	0.269	0.295	0.164	0.206	0.210	0.238	0.250	0.274	0.300
\$325,000	0.269	0.349	0.354	0.408	0.432	0.477	0.524	0.146	0.190	0.193	0.222	0.235	0.260	0.285	0.151	0.195	0.198	0.227	0.240	0.265	0.290
\$350,000	0.250	0.330	0.334	0.388	0.413	0.460	0.508	0.136	0.180	0.182	0.211	0.225	0.250	0.277	0.141	0.185	0.187	0.216	0.230	0.255	0.282
\$375,000	0.232	0.311	0.316	0.371	0.396	0.444	0.492	0.126	0.169	0.172	0.202	0.216	0.242	0.268	0.131	0.174	0.177	0.207	0.221	0.247	0.273
\$400,000	0.212	0.293	0.298	0.352	0.378	0.428	0.477	0.115	0.159	0.162	0.192	0.206	0.233	0.260	0.120	0.164	0.167	0.197	0.211	0.238	0.265
\$425,000	0.197	0.277	0.281	0.337	0.362	0.411	0.462	0.107	0.151	0.153	0.183	0.197	0.224	0.251	0.112	0.156	0.158	0.188	0.202	0.229	0.256
\$450,000	0.183	0.260	0.265	0.320	0.346	0.397	0.449	0.100	0.142	0.144	0.174	0.188	0.216	0.244	0.105	0.147	0.149	0.179	0.193	0.221	0.249
\$475,000	0.169	0.245	0.250	0.306	0.332	0.382	0.434	0.092	0.133	0.136	0.167	0.181	0.208	0.236	0.097	0.138	0.141	0.172	0.186	0.213	0.241
\$500,000	0.157	0.232	0.235	0.291	0.316	0.368	0.420	0.085	0.126	0.128	0.158	0.172	0.200	0.229	0.090	0.131	0.133	0.163	0.177	0.205	0.234
\$600,000	0.116	0.186	0.188	0.240	0.264	0.315	0.368	0.063	0.101	0.102	0.131	0.144	0.171	0.200	0.068	0.106	0.107	0.136	0.149	0.176	0.205
\$700,000	0.083	0.153	0.150	0.200	0.222	0.271	0.324	0.045	0.083	0.082	0.109	0.121	0.148	0.176	0.050	0.088	0.087	0.114	0.126	0.153	0.181
\$800,000	0.065	0.125	0.123	0.168	0.187	0.235	0.286	0.035	0.068	0.067	0.091	0.102	0.128	0.156	0.040	0.073	0.072	0.096	0.107	0.133	0.161
\$900,000	0.050	0.107	0.099	0.144	0.160	0.204	0.255	0.027	0.058	0.054	0.078	0.087	0.111	0.139	0.032	0.063	0.059	0.083	0.092	0.116	0.144
\$1,000,000	0.0386	0.0918	0.0836	0.1224	0.1372	0.1793	0.2269	0.0210	0.0500	0.0455	0.0666	0.0747	0.0976	0.1235	0.0260	0.0550	0.0505	0.0716	0.0797	0.1026	0.1285
\$2,000,000	0.0222	0.0537	0.0498	0.0750	0.0852	0.1174	0.1545	0.0121	0.0292	0.0271	0.0408	0.0464	0.0639	0.0841	0.0171	0.0342	0.0321	0.0458	0.0514	0.0689	0.0891
\$3,000,000	0.0162	0.0391	0.0366	0.0561	0.0641	0.0914	0.1234	0.0088	0.0213	0.0199	0.0305	0.0349	0.0497	0.0672	0.0132	0.0263	0.0249	0.0355	0.0399	0.0547	0.0722
\$4,000,000	0.0127	0.0311	0.0293	0.0453	0.0523	0.0762	0.1048	0.0069	0.0169	0.0159	0.0247	0.0285	0.0415	0.0570	0.0104	0.0219	0.0209	0.0297	0.0335	0.0465	0.0620
\$5,000,000	0.0105	0.0259	0.0247	0.0384	0.0445	0.0656	0.0917	0.0057	0.0141	0.0134	0.0209	0.0242	0.0357	0.0499	0.0086	0.0191	0.0184	0.0259	0.0292	0.0407	0.0549
\$6,000,000	0.0090	0.0220	0.0212	0.0333	0.0388	0.0577	0.0819	0.0049	0.0120	0.0115	0.0181	0.0211	0.0314	0.0446	0.0074	0.0170	0.0165	0.0231	0.0261	0.0364	0.0496
\$7,000,000	0.0077	0.0194	0.0186	0.0294	0.0344	0.0518	0.0740	0.0042	0.0106	0.0101	0.0160	0.0187	0.0282	0.0403	0.0063	0.0156	0.0151	0.0210	0.0237	0.0332	0.0453
\$8,000,000	0.0067	0.0170	0.0166	0.0261	0.0311	0.0470	0.0678	0.0036	0.0093	0.0090	0.0142	0.0169	0.0256	0.0369	0.0054	0.0140	0.0135	0.0192	0.0219	0.0306	0.0419
\$9,000,000	0.0058	0.0152	0.0148	0.0237	0.0283	0.0432	0.0624	0.0032	0.0083	0.0081	0.0129	0.0154	0.0235	0.0340	0.0048	0.0125	0.0122	0.0179	0.0204	0.0285	0.0390
\$10,000,000	0.0051	0.0135	0.0133	0.0217	0.0258	0.0394	0.0579	0.0028	0.0073	0.0072	0.0118	0.0140	0.0214	0.0315	0.0042	0.0110	0.0108	0.0168	0.0190	0.0264	0.0365
* 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: 12/1/20
Excess Loss Premium Factors

Per Accident Limit	2020 Excess Loss Factors*							2019 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	0.463	0.483	0.482	0.493	0.500	0.507	0.517	0.493	0.515	0.512	0.524	0.530	0.537	0.548	-6.1%	-6.2%	-5.9%	-5.9%	-5.7%	-5.6%	-5.7%
\$15,000	0.441	0.464	0.464	0.477	0.485	0.494	0.505	0.471	0.497	0.494	0.508	0.514	0.523	0.536	-6.4%	-6.6%	-6.1%	-6.1%	-5.6%	-5.5%	-5.8%
\$20,000	0.424	0.449	0.448	0.464	0.471	0.482	0.494	0.453	0.481	0.478	0.494	0.500	0.512	0.526	-6.4%	-6.7%	-6.3%	-6.1%	-5.8%	-5.9%	-6.1%
\$25,000	0.409	0.435	0.435	0.451	0.459	0.472	0.485	0.437	0.468	0.464	0.482	0.488	0.501	0.516	-6.4%	-7.1%	-6.3%	-6.4%	-5.9%	-5.8%	-6.0%
\$30,000	0.395	0.425	0.422	0.440	0.449	0.463	0.476	0.424	0.456	0.452	0.471	0.477	0.490	0.508	-6.8%	-6.8%	-6.6%	-6.6%	-5.9%	-5.5%	-6.3%
\$35,000	0.383	0.414	0.413	0.431	0.440	0.454	0.469	0.412	0.445	0.441	0.461	0.468	0.481	0.500	-7.0%	-7.0%	-6.3%	-6.5%	-6.0%	-5.6%	-6.2%
\$40,000	0.374	0.405	0.403	0.422	0.431	0.446	0.462	0.401	0.436	0.432	0.451	0.458	0.473	0.492	-6.7%	-7.1%	-6.7%	-6.4%	-5.9%	-5.7%	-6.1%
\$50,000	0.357	0.388	0.388	0.407	0.416	0.433	0.450	0.382	0.418	0.415	0.435	0.443	0.458	0.479	-6.5%	-7.2%	-6.5%	-6.4%	-6.1%	-5.5%	-6.1%
\$75,000	0.322	0.357	0.356	0.377	0.387	0.405	0.424	0.344	0.383	0.379	0.402	0.409	0.427	0.451	-6.4%	-6.8%	-6.1%	-6.2%	-5.4%	-5.2%	-6.0%
\$100,000	0.295	0.333	0.332	0.354	0.364	0.383	0.402	0.316	0.356	0.352	0.376	0.383	0.402	0.427	-6.6%	-6.5%	-5.7%	-5.9%	-5.0%	-4.7%	-5.9%
\$125,000	0.273	0.310	0.310	0.334	0.345	0.365	0.385	0.292	0.333	0.329	0.354	0.362	0.382	0.408	-6.5%	-6.9%	-5.8%	-5.6%	-4.7%	-4.5%	-5.6%
\$150,000	0.253	0.292	0.291	0.316	0.327	0.348	0.370	0.271	0.314	0.310	0.336	0.343	0.363	0.391	-6.6%	-7.0%	-6.1%	-6.0%	-4.7%	-4.1%	-5.4%
\$175,000	0.235	0.276	0.275	0.301	0.311	0.333	0.356	0.253	0.297	0.293	0.319	0.327	0.348	0.375	-7.1%	-7.1%	-6.1%	-5.6%	-4.9%	-4.3%	-5.1%
\$200,000	0.219	0.260	0.260	0.287	0.297	0.320	0.342	0.237	0.282	0.278	0.304	0.311	0.334	0.362	-7.6%	-7.8%	-6.5%	-5.6%	-4.5%	-4.2%	-5.5%
\$225,000	0.204	0.245	0.246	0.273	0.285	0.308	0.331	0.222	0.266	0.264	0.290	0.298	0.320	0.349	-8.1%	-7.9%	-6.8%	-5.9%	-4.4%	-3.8%	-5.2%
\$250,000	0.191	0.232	0.233	0.261	0.273	0.296	0.320	0.208	0.253	0.249	0.278	0.286	0.308	0.337	-8.2%	-8.3%	-6.4%	-6.1%	-4.5%	-3.9%	-5.0%
\$275,000	0.177	0.219	0.221	0.249	0.262	0.284	0.310	0.195	0.240	0.238	0.265	0.274	0.297	0.326	-9.2%	-8.7%	-7.1%	-6.0%	-4.4%	-4.4%	-4.9%
\$300,000	0.164	0.206	0.210	0.238	0.250	0.274	0.300	0.182	0.228	0.226	0.253	0.262	0.286	0.316	-9.9%	-9.6%	-7.1%	-5.9%	-4.6%	-4.2%	-5.1%
\$325,000	0.151	0.195	0.198	0.227	0.240	0.265	0.290	0.169	0.215	0.215	0.242	0.252	0.275	0.306	-10.7%	-9.3%	-7.9%	-6.2%	-4.8%	-3.6%	-5.2%
\$350,000	0.141	0.185	0.187	0.216	0.230	0.256	0.282	0.158	0.205	0.203	0.232	0.242	0.265	0.297	-10.8%	-9.8%	-7.9%	-6.9%	-5.0%	-3.4%	-5.1%
\$375,000	0.131	0.174	0.177	0.207	0.221	0.247	0.273	0.147	0.194	0.193	0.222	0.232	0.256	0.288	-10.9%	-10.3%	-8.3%	-6.8%	-4.7%	-3.5%	-5.2%
\$400,000	0.122	0.165	0.167	0.197	0.211	0.238	0.265	0.137	0.184	0.183	0.212	0.222	0.247	0.280	-10.9%	-10.3%	-8.7%	-7.1%	-5.0%	-3.6%	-5.4%
\$425,000	0.112	0.156	0.158	0.188	0.202	0.229	0.256	0.129	0.173	0.173	0.203	0.213	0.238	0.271	-13.2%	-9.8%	-8.7%	-7.4%	-5.2%	-3.8%	-5.5%
\$450,000	0.105	0.147	0.149	0.179	0.193	0.221	0.249	0.120	0.165	0.163	0.193	0.204	0.230	0.263	-12.5%	-10.9%	-8.6%	-7.3%	-5.4%	-3.9%	-5.3%
\$475,000	0.097	0.138	0.141	0.171	0.185	0.213	0.241	0.112	0.156	0.155	0.184	0.196	0.221	0.254	-13.4%	-11.5%	-9.0%	-7.1%	-5.6%	-3.6%	-5.1%
\$500,000	0.090	0.131	0.133	0.163	0.177	0.205	0.234	0.104	0.148	0.147	0.176	0.187	0.213	0.247	-13.5%	-11.5%	-9.5%	-7.4%	-5.3%	-3.8%	-5.3%
\$600,000	0.068	0.106	0.107	0.136	0.149	0.176	0.205	0.080	0.121	0.118	0.148	0.157	0.183	0.220	-15.0%	-12.4%	-9.3%	-8.1%	-5.1%	-3.8%	-6.8%
\$700,000	0.050	0.088	0.087	0.114	0.126	0.153	0.181	0.061	0.101	0.097	0.123	0.132	0.158	0.192	-18.0%	-12.9%	-10.3%	-7.3%	-4.5%	-3.2%	-5.7%
\$800,000	0.040	0.073	0.072	0.096	0.107	0.133	0.161	0.048	0.084	0.080	0.104	0.112	0.136	0.170	-16.7%	-13.1%	-10.0%	-7.7%	-4.5%	-2.2%	-5.3%
\$900,000	0.032	0.063	0.059	0.083	0.092	0.116	0.144	0.038	0.073	0.065	0.090	0.095	0.119	0.151	-15.8%	-13.7%	-9.2%	-7.8%	-3.2%	-2.5%	-4.6%
\$1,000,000	0.0260	0.0550	0.0505	0.0716	0.0797	0.1026	0.1285	0.0307	0.0631	0.0557	0.0767	0.0823	0.1038	0.1350	-15.3%	-12.8%	-9.3%	-6.6%	-3.2%	-1.2%	-4.8%
\$2,000,000	0.0171	0.0342	0.0321	0.0458	0.0514	0.0689	0.0891	0.0201	0.0397	0.0359	0.0497	0.0538	0.0706	0.0944	-14.9%	-13.9%	-10.6%	-7.8%	-4.5%	-2.4%	-5.6%
\$3,000,000	0.0132	0.0263	0.0249	0.0355	0.0399	0.0547	0.0722	0.0161	0.0305	0.0278	0.0386	0.0421	0.0563	0.0766	-18.0%	-13.8%	-10.4%	-8.0%	-5.2%	-2.8%	-5.7%
\$4,000,000	0.0104	0.0219	0.0209	0.0297	0.0335	0.0465	0.0620	0.0131	0.0253	0.0234	0.0323	0.0354	0.0477	0.0658	-20.6%	-13.4%	-10.7%	-8.0%	-5.4%	-2.5%	-5.8%
\$5,000,000	0.0086	0.0191	0.0184	0.0259	0.0292	0.0407	0.0549	0.0108	0.0220	0.0205	0.0282	0.0309	0.0420	0.0583	-20.4%	-13.2%	-10.2%	-8.2%	-5.5%	-3.1%	-5.8%
\$6,000,000	0.0074	0.0170	0.0165	0.0231	0.0261	0.0364	0.0496	0.0094	0.0196	0.0183	0.0251	0.0275	0.0377	0.0526	-21.3%	-13.3%	-9.8%	-8.0%	-5.1%	-3.4%	-5.7%
\$7,000,000	0.0063	0.0155	0.0150	0.0210	0.0237	0.0332	0.0453	0.0080	0.0178	0.0167	0.0229	0.0251	0.0344	0.0480	-21.3%	-12.9%	-10.2%	-8.3%	-5.6%	-3.5%	-5.6%
\$8,000,000	0.0054	0.0140	0.0135	0.0192	0.0219	0.0306	0.0419	0.0071	0.0163	0.0154	0.0210	0.0230	0.0317	0.0443	-23.9%	-14.1%	-12.3%	-8.6%	-4.8%	-3.5%	-5.4%
\$9,000,000	0.0048	0.0125	0.0122	0.0179	0.0204	0.0285	0.0390	0.0062	0.0149	0.0141	0.0193	0.0214	0.0293	0.0413	-22.6%	-16.1%	-13.5%	-7.3%	-4.7%	-2.7%	-5.6%
\$10,000,000	0.0042	0.0110	0.0108	0.0168	0.0190	0.0264	0.0365	0.0053	0.0135	0.0128	0.0181	0.0201	0.0274	0.0385	-20.8%	-18.5%	-15.6%	-7.2%	-5.5%	-3.6%	-5.2%
* Adjusted																					