

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	TCR	TCR	0.5956	HG C	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)	(9)	(10)	(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	0.820	0.856	0.858	0.882	0.898	0.914	0.933	0.488	0.510	0.511	0.525	0.535	0.544	0.556	0.493	0.515	0.516	0.530	0.540	0.549	0.561	
\$15,000	0.773	0.816	0.820	0.847	0.864	0.885	0.908	0.460	0.486	0.488	0.504	0.515	0.527	0.541	0.465	0.491	0.493	0.509	0.520	0.532	0.546	
\$20,000	0.734	0.784	0.786	0.818	0.835	0.860	0.888	0.437	0.467	0.468	0.487	0.497	0.512	0.529	0.442	0.472	0.473	0.492	0.502	0.517	0.534	
\$25,000	0.699	0.755	0.757	0.793	0.811	0.839	0.868	0.416	0.450	0.451	0.472	0.483	0.500	0.517	0.421	0.455	0.456	0.477	0.488	0.505	0.522	
\$30,000	0.670	0.729	0.732	0.769	0.788	0.818	0.851	0.399	0.434	0.436	0.458	0.469	0.487	0.507	0.404	0.439	0.441	0.463	0.474	0.492	0.512	
\$35,000	0.644	0.705	0.708	0.748	0.768	0.799	0.835	0.384	0.420	0.422	0.446	0.457	0.476	0.497	0.389	0.425	0.427	0.451	0.462	0.481	0.502	
\$40,000	0.620	0.684	0.688	0.729	0.749	0.782	0.820	0.369	0.407	0.410	0.434	0.446	0.466	0.488	0.374	0.412	0.415	0.439	0.451	0.471	0.493	
\$50,000	0.579	0.646	0.650	0.693	0.715	0.750	0.792	0.345	0.385	0.387	0.413	0.426	0.447	0.472	0.350	0.390	0.392	0.418	0.431	0.452	0.477	
\$75,000	0.499	0.571	0.576	0.624	0.645	0.686	0.731	0.297	0.340	0.343	0.372	0.384	0.409	0.435	0.302	0.345	0.348	0.377	0.389	0.414	0.440	
\$100,000	0.441	0.515	0.519	0.569	0.590	0.635	0.684	0.263	0.307	0.309	0.339	0.351	0.378	0.407	0.268	0.312	0.314	0.344	0.356	0.383	0.412	
\$125,000	0.393	0.470	0.474	0.525	0.547	0.592	0.643	0.234	0.280	0.282	0.313	0.326	0.353	0.383	0.239	0.285	0.287	0.318	0.331	0.358	0.388	
\$150,000	0.357	0.432	0.436	0.489	0.510	0.556	0.609	0.213	0.257	0.260	0.291	0.304	0.331	0.363	0.218	0.262	0.265	0.296	0.309	0.336	0.368	
\$175,000	0.326	0.401	0.404	0.456	0.478	0.525	0.580	0.194	0.239	0.241	0.272	0.285	0.313	0.345	0.199	0.244	0.246	0.277	0.290	0.318	0.350	
\$200,000	0.297	0.375	0.376	0.428	0.450	0.496	0.552	0.177	0.223	0.224	0.255	0.268	0.295	0.329	0.182	0.228	0.229	0.260	0.273	0.300	0.334	
\$225,000	0.272	0.349	0.352	0.405	0.426	0.472	0.528	0.162	0.208	0.210	0.241	0.254	0.281	0.314	0.167	0.213	0.215	0.246	0.259	0.286	0.319	
\$250,000	0.248	0.326	0.329	0.383	0.404	0.451	0.505	0.148	0.194	0.196	0.228	0.241	0.269	0.301	0.153	0.199	0.201	0.233	0.246	0.274	0.306	
\$275,000	0.227	0.305	0.309	0.362	0.384	0.431	0.486	0.135	0.182	0.184	0.216	0.229	0.257	0.289	0.140	0.187	0.189	0.221	0.234	0.262	0.294	
\$300,000	0.207	0.285	0.289	0.343	0.364	0.413	0.468	0.123	0.170	0.172	0.204	0.217	0.246	0.279	0.128	0.175	0.177	0.209	0.222	0.251	0.284	
\$325,000	0.187	0.266	0.271	0.325	0.347	0.395	0.451	0.111	0.158	0.161	0.194	0.207	0.235	0.269	0.116	0.163	0.166	0.199	0.212	0.240	0.274	
\$350,000	0.170	0.247	0.254	0.309	0.330	0.379	0.434	0.101	0.147	0.151	0.184	0.197	0.226	0.258	0.106	0.152	0.156	0.189	0.202	0.231	0.263	
\$375,000	0.155	0.230	0.236	0.291	0.315	0.364	0.419	0.092	0.137	0.141	0.173	0.188	0.217	0.250	0.097	0.142	0.146	0.178	0.193	0.222	0.255	
\$400,000	0.140	0.215	0.220	0.275	0.299	0.348	0.405	0.083	0.128	0.131	0.164	0.178	0.207	0.241	0.088	0.133	0.136	0.169	0.183	0.212	0.246	
\$425,000	0.128	0.201	0.206	0.260	0.284	0.334	0.390	0.076	0.120	0.123	0.155	0.169	0.199	0.232	0.081	0.125	0.128	0.160	0.174	0.204	0.237	
\$450,000	0.115	0.189	0.192	0.246	0.269	0.321	0.378	0.068	0.113	0.114	0.147	0.160	0.191	0.225	0.073	0.118	0.119	0.152	0.165	0.196	0.230	
\$475,000	0.105	0.176	0.179	0.232	0.256	0.306	0.365	0.063	0.105	0.107	0.138	0.152	0.182	0.217	0.068	0.110	0.112	0.143	0.157	0.187	0.222	
\$500,000	0.096	0.166	0.168	0.220	0.243	0.293	0.353	0.057	0.099	0.100	0.131	0.145	0.175	0.210	0.062	0.104	0.105	0.136	0.150	0.180	0.215	
\$600,000	0.067	0.131	0.129	0.177	0.198	0.249	0.307	0.040	0.078	0.077	0.105	0.118	0.148	0.183	0.045	0.083	0.082	0.110	0.123	0.153	0.188	
\$700,000	0.047	0.107	0.100	0.146	0.163	0.209	0.267	0.028	0.064	0.060	0.087	0.097	0.124	0.159	0.033	0.069	0.065	0.092	0.102	0.129	0.164	
\$800,000	0.034	0.088	0.081	0.121	0.136	0.179	0.233	0.020	0.052	0.048	0.072	0.081	0.107	0.139	0.025	0.057	0.053	0.077	0.086	0.112	0.144	
\$900,000	0.026	0.076	0.065	0.103	0.114	0.155	0.207	0.015	0.045	0.039	0.061	0.068	0.092	0.123	0.020	0.050	0.044	0.066	0.073	0.097	0.128	
\$1,000,000	0.0201	0.0668	0.0549	0.0879	0.0969	0.1344	0.1839	0.0120	0.0398	0.0327	0.0524	0.0577	0.0800	0.1095	0.0170	0.0448	0.0377	0.0574	0.0627	0.0850	0.1145	
\$2,000,000	0.0117	0.0394	0.0328	0.0541	0.0605	0.0886	0.1260	0.0070	0.0235	0.0195	0.0322	0.0360	0.0528	0.0750	0.0105	0.0285	0.0245	0.0372	0.0410	0.0578	0.0800	
\$3,000,000	0.0085	0.0290	0.0244	0.0409	0.0461	0.0698	0.1022	0.0051	0.0173	0.0145	0.0244	0.0275	0.0416	0.0609	0.0077	0.0223	0.0195	0.0294	0.0325	0.0466	0.0659	
\$4,000,000	0.0068	0.0232	0.0195	0.0333	0.0380	0.0587	0.0875	0.0041	0.0138	0.0116	0.0198	0.0226	0.0350	0.0521	0.0062	0.0188	0.0166	0.0248	0.0276	0.0400	0.0571	
\$5,000,000	0.0056	0.0192	0.0163	0.0282	0.0324	0.0509	0.0772	0.0033	0.0114	0.0097	0.0168	0.0193	0.0303	0.0460	0.0050	0.0164	0.0146	0.0218	0.0243	0.0353	0.0510	
\$6,000,000	0.0047	0.0163	0.0141	0.0245	0.0283	0.0450	0.0693	0.0028	0.0097	0.0084	0.0146	0.0169	0.0268	0.0413	0.0042	0.0146	0.0126	0.0196	0.0219	0.0318	0.0463	
\$7,000,000	0.0040	0.0142	0.0122	0.0214	0.0250	0.0405	0.0629	0.0024	0.0085	0.0073	0.0127	0.0149	0.0241	0.0375	0.0036	0.0128	0.0110	0.0177	0.0199	0.0291	0.0425	
\$8,000,000	0.0035	0.0122	0.0108	0.0190	0.0224	0.0366	0.0574	0.0021	0.0073	0.0064	0.0113	0.0133	0.0218	0.0342	0.0032	0.0110	0.0096	0.0163	0.0183	0.0268	0.0392	
\$9,000,000	0.0030	0.0108	0.0095	0.0170	0.0203	0.0333	0.0530	0.0018	0.0064	0.0057	0.0101	0.0121	0.0198	0.0316	0.0027	0.0096	0.0086	0.0151	0.0171	0.0248	0.0366	
\$10,000,000	0.0026	0.0094	0.0085	0.0155	0.0183	0.0306	0.0489	0.0015	0.0056	0.0051	0.0092	0.0109	0.0182	0.0291	0.0023	0.0084	0.0077	0.0138	0.0159	0.0232	0.0341	

* 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: 12/1/23
Excess Loss Premium Factors

Per Accident Limit	2023 Excess Loss Factors*							2022 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	0.493	0.515	0.516	0.530	0.540	0.549	0.561	0.470	0.492	0.492	0.505	0.513	0.523	0.534	4.9%	4.7%	4.9%	5.0%	5.3%	5.0%	5.1%
\$15,000	0.465	0.491	0.493	0.509	0.520	0.532	0.546	0.443	0.470	0.471	0.487	0.494	0.507	0.520	5.0%	4.5%	4.7%	4.5%	5.3%	4.9%	5.0%
\$20,000	0.442	0.472	0.473	0.492	0.502	0.517	0.534	0.422	0.451	0.452	0.470	0.479	0.492	0.508	4.7%	4.7%	4.6%	4.7%	4.8%	5.1%	5.1%
\$25,000	0.421	0.455	0.456	0.477	0.488	0.505	0.522	0.404	0.436	0.436	0.457	0.465	0.480	0.498	4.2%	4.4%	4.6%	4.4%	4.9%	5.2%	4.8%
\$30,000	0.404	0.439	0.441	0.463	0.474	0.492	0.512	0.388	0.422	0.422	0.443	0.453	0.469	0.488	4.1%	4.0%	4.5%	4.5%	4.6%	4.9%	4.9%
\$35,000	0.389	0.425	0.427	0.451	0.462	0.481	0.502	0.375	0.410	0.410	0.433	0.441	0.458	0.479	3.7%	3.7%	4.1%	4.2%	4.8%	5.0%	4.8%
\$40,000	0.374	0.412	0.415	0.439	0.451	0.471	0.493	0.362	0.399	0.399	0.422	0.431	0.449	0.471	3.3%	3.3%	4.0%	4.0%	4.6%	4.9%	4.7%
\$50,000	0.350	0.390	0.392	0.418	0.431	0.452	0.477	0.341	0.379	0.379	0.403	0.413	0.433	0.456	2.6%	2.9%	3.4%	3.7%	4.4%	4.4%	4.6%
\$75,000	0.302	0.345	0.348	0.377	0.389	0.414	0.440	0.301	0.342	0.342	0.368	0.377	0.399	0.425	0.3%	0.9%	1.8%	2.4%	3.2%	3.8%	3.5%
\$100,000	0.268	0.312	0.314	0.344	0.356	0.383	0.412	0.271	0.313	0.314	0.341	0.351	0.373	0.401	-1.1%	-0.3%	0.0%	0.9%	1.4%	2.7%	2.7%
\$125,000	0.239	0.285	0.287	0.318	0.331	0.358	0.388	0.245	0.289	0.290	0.318	0.329	0.352	0.381	-2.4%	-1.4%	-1.0%	0.0%	0.6%	1.7%	1.8%
\$150,000	0.218	0.262	0.265	0.296	0.309	0.336	0.368	0.224	0.269	0.271	0.300	0.310	0.334	0.363	-2.7%	-2.6%	-2.2%	-1.3%	-0.3%	0.6%	1.4%
\$175,000	0.199	0.244	0.246	0.277	0.290	0.318	0.350	0.205	0.251	0.252	0.281	0.292	0.317	0.347	-2.9%	-2.8%	-2.4%	-1.4%	-0.7%	0.3%	0.9%
\$200,000	0.182	0.228	0.229	0.260	0.273	0.300	0.334	0.189	0.234	0.235	0.265	0.276	0.302	0.333	-3.7%	-2.6%	-2.6%	-1.9%	-1.1%	-0.7%	0.3%
\$225,000	0.167	0.213	0.215	0.246	0.259	0.286	0.319	0.175	0.221	0.222	0.251	0.262	0.289	0.320	-4.6%	-3.6%	-3.2%	-2.0%	-1.1%	-1.0%	-0.3%
\$250,000	0.153	0.199	0.201	0.233	0.246	0.274	0.306	0.161	0.207	0.209	0.239	0.249	0.276	0.308	-5.0%	-3.9%	-3.8%	-2.5%	-1.2%	-0.7%	-0.6%
\$275,000	0.140	0.187	0.189	0.221	0.234	0.262	0.295	0.148	0.194	0.197	0.228	0.238	0.265	0.297	-5.4%	-3.6%	-4.1%	-3.1%	-1.7%	-1.1%	-0.7%
\$300,000	0.128	0.175	0.177	0.210	0.222	0.251	0.284	0.137	0.183	0.185	0.217	0.227	0.255	0.287	-6.6%	-4.4%	-4.3%	-3.2%	-2.2%	-1.6%	-1.0%
\$325,000	0.116	0.163	0.166	0.199	0.212	0.240	0.274	0.126	0.172	0.175	0.206	0.217	0.245	0.277	-7.9%	-5.2%	-5.1%	-3.4%	-2.3%	-2.0%	-1.1%
\$350,000	0.106	0.152	0.156	0.189	0.202	0.231	0.263	0.116	0.162	0.164	0.196	0.207	0.235	0.268	-8.6%	-6.2%	-4.9%	-3.6%	-2.4%	-1.7%	-1.9%
\$375,000	0.097	0.142	0.146	0.178	0.193	0.222	0.255	0.106	0.152	0.155	0.186	0.198	0.226	0.259	-8.5%	-6.6%	-5.8%	-4.3%	-2.5%	-1.8%	-1.5%
\$400,000	0.088	0.133	0.136	0.169	0.183	0.213	0.246	0.098	0.143	0.146	0.177	0.189	0.218	0.251	-10.2%	-7.0%	-6.8%	-4.5%	-3.2%	-2.3%	-2.0%
\$425,000	0.081	0.125	0.128	0.160	0.174	0.204	0.238	0.090	0.135	0.137	0.169	0.181	0.210	0.243	-10.0%	-7.4%	-6.6%	-5.3%	-3.9%	-2.9%	-2.1%
\$450,000	0.073	0.118	0.119	0.152	0.165	0.196	0.230	0.083	0.127	0.128	0.161	0.173	0.202	0.235	-12.0%	-7.1%	-7.0%	-5.6%	-4.6%	-3.0%	-2.1%
\$475,000	0.068	0.110	0.112	0.143	0.157	0.187	0.222	0.076	0.120	0.122	0.153	0.165	0.194	0.228	-10.5%	-8.3%	-8.2%	-6.5%	-4.8%	-3.6%	-2.6%
\$500,000	0.062	0.104	0.105	0.136	0.150	0.180	0.215	0.070	0.114	0.115	0.145	0.157	0.186	0.221	-11.4%	-8.8%	-8.7%	-6.2%	-4.5%	-3.2%	-2.7%
\$600,000	0.045	0.083	0.082	0.110	0.123	0.153	0.188	0.052	0.091	0.092	0.120	0.131	0.160	0.195	-13.5%	-8.8%	-10.9%	-8.3%	-6.1%	-4.4%	-3.6%
\$700,000	0.033	0.069	0.065	0.092	0.102	0.129	0.164	0.038	0.076	0.073	0.100	0.110	0.137	0.171	-13.2%	-9.2%	-11.0%	-8.0%	-7.3%	-5.8%	-4.1%
\$800,000	0.025	0.057	0.053	0.077	0.086	0.112	0.144	0.030	0.062	0.061	0.085	0.093	0.119	0.152	-16.7%	-8.1%	-13.1%	-9.4%	-7.5%	-5.9%	-5.3%
\$900,000	0.020	0.050	0.044	0.066	0.073	0.097	0.128	0.025	0.055	0.049	0.073	0.078	0.104	0.135	-20.0%	-9.1%	-10.2%	-9.6%	-6.4%	-6.7%	-5.2%
\$1,000,000	0.0170	0.0448	0.0377	0.0574	0.0627	0.0850	0.1145	0.0203	0.0491	0.0434	0.0619	0.0685	0.0909	0.1214	-16.3%	-8.8%	-13.1%	-7.3%	-8.5%	-6.5%	-5.7%
\$2,000,000	0.0105	0.0285	0.0245	0.0372	0.0410	0.0578	0.0800	0.0129	0.0304	0.0275	0.0392	0.0435	0.0598	0.0827	-18.6%	-6.3%	-10.9%	-5.1%	-5.7%	-3.3%	-3.3%
\$3,000,000	0.0077	0.0223	0.0195	0.0294	0.0325	0.0466	0.0659	0.0095	0.0234	0.0214	0.0304	0.0338	0.0474	0.0669	-18.9%	-4.7%	-8.9%	-3.3%	-3.8%	-1.7%	-1.5%
\$4,000,000	0.0062	0.0188	0.0166	0.0248	0.0276	0.0400	0.0571	0.0074	0.0196	0.0181	0.0255	0.0284	0.0401	0.0574	-16.2%	-4.1%	-8.3%	-2.7%	-2.8%	-0.2%	-0.5%
\$5,000,000	0.0050	0.0164	0.0146	0.0218	0.0243	0.0353	0.0510	0.0060	0.0171	0.0159	0.0223	0.0248	0.0353	0.0508	-16.7%	-4.1%	-8.2%	-2.2%	-2.0%	0.0%	0.4%
\$6,000,000	0.0042	0.0146	0.0126	0.0196	0.0219	0.0318	0.0463	0.0051	0.0152	0.0140	0.0198	0.0222	0.0316	0.0458	-17.6%	-3.9%	-10.0%	-1.0%	-1.4%	0.6%	1.1%
\$7,000,000	0.0036	0.0128	0.0110	0.0177	0.0199	0.0291	0.0425	0.0045	0.0132	0.0122	0.0181	0.0202	0.0288	0.0419	-20.0%	-3.0%	-9.8%	-2.2%	-1.5%	1.0%	1.4%
\$8,000,000	0.0032	0.0110	0.0096	0.0163	0.0183	0.0268	0.0392	0.0038	0.0117	0.0108	0.0167	0.0186	0.0265	0.0386	-15.8%	-6.0%	-11.1%	-2.4%	-1.6%	1.1%	1.6%
\$9,000,000	0.0027	0.0096	0.0086	0.0151	0.0171	0.0248	0.0366	0.0033	0.0104	0.0097	0.0154	0.0174	0.0246	0.0358	-18.2%	-7.7%	-11.3%	-1.9%	-1.7%	0.8%	2.2%
\$10,000,000	0.0023	0.0084	0.0077	0.0138	0.0159	0.0232	0.0341	0.0029	0.0092	0.0086	0.0141	0.0163	0.0230	0.0335	-20.7%	-8.7%	-10.5%	-2.1%	-2.5%	0.9%	1.8%

* Adjusted