

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	TCR	TCR	TCR	TCR	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	0.830	0.864	0.866	0.888	0.904	0.919	0.937	0.490	0.510	0.511	0.524	0.533	0.542	0.553	0.495	0.515	0.516	0.529	0.538	0.547	0.558
\$15,000	0.786	0.827	0.829	0.857	0.874	0.893	0.917	0.464	0.488	0.489	0.506	0.516	0.527	0.541	0.469	0.493	0.494	0.511	0.521	0.532	0.546
\$20,000	0.748	0.795	0.798	0.830	0.848	0.871	0.897	0.441	0.469	0.471	0.490	0.500	0.514	0.529	0.446	0.474	0.476	0.495	0.505	0.519	0.534
\$25,000	0.716	0.765	0.769	0.804	0.824	0.849	0.880	0.422	0.451	0.454	0.474	0.486	0.501	0.519	0.427	0.456	0.459	0.479	0.491	0.506	0.524
\$30,000	0.687	0.740	0.744	0.782	0.802	0.830	0.863	0.405	0.437	0.439	0.461	0.473	0.490	0.509	0.410	0.442	0.444	0.466	0.478	0.495	0.514
\$35,000	0.660	0.717	0.722	0.761	0.781	0.811	0.848	0.389	0.423	0.426	0.449	0.461	0.478	0.500	0.394	0.428	0.431	0.454	0.466	0.483	0.505
\$40,000	0.636	0.695	0.702	0.742	0.763	0.795	0.832	0.375	0.410	0.414	0.438	0.450	0.469	0.491	0.380	0.415	0.419	0.443	0.455	0.474	0.496
\$50,000	0.596	0.658	0.664	0.707	0.731	0.764	0.806	0.352	0.388	0.392	0.417	0.431	0.451	0.475	0.357	0.393	0.397	0.422	0.436	0.456	0.480
\$75,000	0.516	0.584	0.590	0.638	0.661	0.701	0.748	0.304	0.345	0.348	0.376	0.390	0.414	0.441	0.309	0.350	0.353	0.381	0.395	0.419	0.446
\$100,000	0.456	0.527	0.532	0.584	0.610	0.651	0.702	0.269	0.311	0.314	0.345	0.360	0.384	0.414	0.274	0.316	0.319	0.350	0.365	0.389	0.419
\$125,000	0.409	0.481	0.487	0.539	0.564	0.609	0.663	0.241	0.284	0.287	0.318	0.333	0.359	0.391	0.246	0.289	0.292	0.323	0.338	0.364	0.396
\$150,000	0.369	0.442	0.448	0.502	0.528	0.572	0.628	0.218	0.261	0.264	0.296	0.311	0.337	0.370	0.223	0.266	0.269	0.301	0.316	0.342	0.375
\$175,000	0.335	0.409	0.415	0.470	0.494	0.541	0.597	0.198	0.241	0.245	0.277	0.291	0.319	0.352	0.203	0.246	0.250	0.282	0.296	0.324	0.357
\$200,000	0.305	0.380	0.385	0.440	0.465	0.514	0.570	0.180	0.224	0.227	0.260	0.274	0.303	0.336	0.185	0.229	0.232	0.265	0.279	0.308	0.341
\$225,000	0.277	0.353	0.359	0.415	0.440	0.487	0.545	0.163	0.208	0.212	0.245	0.260	0.287	0.321	0.168	0.213	0.217	0.250	0.265	0.292	0.326
\$250,000	0.251	0.328	0.335	0.392	0.417	0.464	0.521	0.148	0.193	0.198	0.231	0.246	0.274	0.307	0.153	0.198	0.203	0.236	0.251	0.279	0.312
\$275,000	0.228	0.304	0.312	0.369	0.394	0.443	0.501	0.134	0.179	0.184	0.218	0.232	0.261	0.296	0.139	0.184	0.189	0.223	0.237	0.266	0.301
\$300,000	0.207	0.284	0.290	0.348	0.375	0.422	0.482	0.122	0.168	0.171	0.205	0.221	0.249	0.284	0.127	0.173	0.176	0.210	0.226	0.254	0.289
\$325,000	0.187	0.263	0.270	0.328	0.354	0.404	0.464	0.110	0.155	0.159	0.193	0.209	0.238	0.274	0.115	0.160	0.164	0.198	0.214	0.243	0.279
\$350,000	0.168	0.245	0.251	0.309	0.337	0.386	0.447	0.099	0.145	0.148	0.182	0.199	0.228	0.264	0.104	0.150	0.153	0.187	0.204	0.233	0.269
\$375,000	0.151	0.225	0.234	0.292	0.319	0.370	0.429	0.089	0.133	0.138	0.172	0.188	0.218	0.253	0.094	0.138	0.143	0.177	0.193	0.223	0.258
\$400,000	0.137	0.209	0.217	0.275	0.303	0.353	0.415	0.081	0.123	0.128	0.162	0.179	0.208	0.245	0.086	0.128	0.133	0.167	0.184	0.213	0.250
\$425,000	0.124	0.195	0.200	0.259	0.288	0.339	0.400	0.073	0.115	0.118	0.153	0.170	0.200	0.236	0.078	0.120	0.123	0.158	0.175	0.205	0.241
\$450,000	0.113	0.182	0.187	0.244	0.272	0.324	0.385	0.067	0.107	0.110	0.144	0.160	0.191	0.227	0.072	0.112	0.115	0.149	0.165	0.196	0.232
\$475,000	0.101	0.170	0.174	0.230	0.257	0.309	0.372	0.060	0.100	0.103	0.136	0.152	0.182	0.219	0.065	0.105	0.108	0.141	0.157	0.187	0.224
\$500,000	0.091	0.158	0.162	0.217	0.243	0.296	0.359	0.054	0.093	0.096	0.128	0.143	0.175	0.212	0.059	0.098	0.101	0.133	0.148	0.180	0.217
\$600,000	0.062	0.123	0.121	0.172	0.196	0.246	0.308	0.037	0.073	0.071	0.101	0.116	0.145	0.182	0.042	0.078	0.076	0.106	0.121	0.150	0.187
\$700,000	0.044	0.098	0.094	0.140	0.159	0.206	0.268	0.026	0.058	0.055	0.083	0.094	0.122	0.158	0.031	0.063	0.060	0.088	0.099	0.127	0.163
\$800,000	0.031	0.083	0.074	0.115	0.131	0.174	0.232	0.018	0.049	0.044	0.068	0.077	0.103	0.137	0.023	0.054	0.049	0.073	0.082	0.108	0.142
\$900,000	0.024	0.069	0.060	0.097	0.109	0.150	0.205	0.014	0.041	0.035	0.057	0.064	0.088	0.121	0.019	0.046	0.040	0.062	0.069	0.093	0.126
\$1,000,000	0.0185	0.0617	0.0494	0.0826	0.0927	0.1290	0.1807	0.0109	0.0364	0.0291	0.0487	0.0547	0.0761	0.1066	0.0159	0.0414	0.0341	0.0537	0.0597	0.0811	0.1116
\$2,000,000	0.0106	0.0360	0.0293	0.0510	0.0580	0.0858	0.1252	0.0063	0.0212	0.0173	0.0301	0.0342	0.0506	0.0739	0.0095	0.0262	0.0223	0.0351	0.0392	0.0556	0.0789
\$3,000,000	0.0077	0.0263	0.0216	0.0387	0.0445	0.0682	0.1025	0.0045	0.0155	0.0127	0.0228	0.0263	0.0402	0.0605	0.0068	0.0205	0.0177	0.0278	0.0313	0.0452	0.0655
\$4,000,000	0.0060	0.0210	0.0175	0.0316	0.0367	0.0577	0.0885	0.0035	0.0124	0.0103	0.0186	0.0216	0.0340	0.0522	0.0053	0.0174	0.0153	0.0236	0.0266	0.0390	0.0572
\$5,000,000	0.0049	0.0173	0.0146	0.0268	0.0314	0.0504	0.0788	0.0029	0.0102	0.0086	0.0158	0.0185	0.0297	0.0465	0.0044	0.0152	0.0129	0.0208	0.0235	0.0347	0.0515
\$6,000,000	0.0041	0.0147	0.0125	0.0232	0.0275	0.0449	0.0710	0.0024	0.0087	0.0074	0.0137	0.0162	0.0265	0.0419	0.0036	0.0131	0.0111	0.0187	0.0212	0.0315	0.0469
\$7,000,000	0.0035	0.0125	0.0109	0.0204	0.0243	0.0402	0.0649	0.0021	0.0074	0.0064	0.0120	0.0143	0.0237	0.0383	0.0032	0.0111	0.0096	0.0170	0.0193	0.0287	0.0433
\$8,000,000	0.0030	0.0110	0.0096	0.0180	0.0219	0.0366	0.0596	0.0018	0.0065	0.0057	0.0106	0.0129	0.0216	0.0352	0.0027	0.0098	0.0086	0.0156	0.0179	0.0266	0.0402
\$9,000,000	0.0026	0.0096	0.0084	0.0161	0.0197	0.0334	0.0549	0.0015	0.0057	0.0050	0.0095	0.0116	0.0197	0.0324	0.0023	0.0086	0.0075	0.0143	0.0166	0.0247	0.0374
\$10,000,000	0.0022	0.0084	0.0075	0.0145	0.0179	0.0306	0.0510	0.0013	0.0050	0.0044	0.0086	0.0106	0.0181	0.0301	0.0020	0.0075	0.0066	0.0129	0.0156	0.0231	0.0351

\* 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.

**Excess Loss Premium Factors**

Per Accident Limit	2024 Excess Loss Factors*							2023 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	0.495	0.515	0.516	0.529	0.538	0.547	0.558	0.493	0.515	0.516	0.530	0.540	0.549	0.561	0.4%	0.0%	0.0%	-0.2%	-0.4%	-0.4%	-0.5%
\$15,000	0.469	0.493	0.494	0.511	0.521	0.532	0.546	0.465	0.491	0.493	0.509	0.520	0.532	0.546	0.9%	0.4%	0.2%	0.4%	0.2%	0.0%	0.0%
\$20,000	0.446	0.474	0.476	0.495	0.505	0.519	0.534	0.442	0.472	0.473	0.492	0.502	0.517	0.534	0.9%	0.4%	0.6%	0.6%	0.6%	0.4%	0.0%
\$25,000	0.427	0.456	0.459	0.479	0.491	0.506	0.524	0.421	0.455	0.456	0.477	0.488	0.505	0.522	1.4%	0.2%	0.7%	0.4%	0.6%	0.2%	0.4%
\$30,000	0.410	0.442	0.444	0.466	0.478	0.495	0.514	0.404	0.439	0.441	0.463	0.474	0.492	0.512	1.5%	0.7%	0.7%	0.6%	0.8%	0.6%	0.4%
\$35,000	0.394	0.428	0.431	0.454	0.466	0.483	0.505	0.389	0.425	0.427	0.451	0.462	0.481	0.502	1.3%	0.7%	0.9%	0.7%	0.9%	0.4%	0.6%
\$40,000	0.380	0.415	0.419	0.443	0.455	0.474	0.496	0.374	0.412	0.415	0.439	0.451	0.471	0.493	1.6%	0.7%	1.0%	0.9%	0.9%	0.6%	0.6%
\$50,000	0.357	0.393	0.397	0.422	0.436	0.456	0.480	0.350	0.390	0.392	0.418	0.431	0.452	0.477	2.0%	0.8%	1.3%	1.0%	1.2%	0.9%	0.6%
\$75,000	0.309	0.350	0.353	0.381	0.395	0.419	0.446	0.302	0.345	0.348	0.377	0.389	0.414	0.440	2.3%	1.4%	1.4%	1.1%	1.5%	1.2%	1.4%
\$100,000	0.274	0.316	0.319	0.350	0.365	0.389	0.419	0.268	0.312	0.314	0.344	0.356	0.383	0.412	2.2%	1.3%	1.6%	1.7%	2.5%	1.6%	1.7%
\$125,000	0.246	0.289	0.292	0.323	0.338	0.364	0.396	0.239	0.285	0.287	0.318	0.331	0.358	0.388	2.9%	1.4%	1.7%	1.6%	2.1%	1.7%	2.1%
\$150,000	0.223	0.266	0.269	0.301	0.316	0.342	0.375	0.218	0.262	0.265	0.296	0.309	0.336	0.368	2.3%	1.5%	1.5%	1.7%	2.3%	1.8%	1.9%
\$175,000	0.203	0.246	0.250	0.282	0.296	0.324	0.357	0.199	0.244	0.246	0.277	0.290	0.318	0.350	2.0%	0.8%	1.6%	1.8%	2.1%	1.9%	2.0%
\$200,000	0.185	0.229	0.232	0.265	0.279	0.308	0.341	0.182	0.228	0.229	0.260	0.273	0.300	0.334	1.6%	0.4%	1.3%	1.9%	2.2%	2.7%	2.1%
\$225,000	0.168	0.213	0.217	0.250	0.265	0.292	0.326	0.167	0.213	0.215	0.246	0.259	0.286	0.319	0.6%	0.0%	0.9%	1.6%	2.3%	2.1%	2.2%
\$250,000	0.153	0.198	0.203	0.236	0.251	0.279	0.312	0.153	0.199	0.201	0.233	0.246	0.274	0.306	0.0%	-0.5%	1.0%	1.3%	2.0%	1.8%	2.0%
\$275,000	0.139	0.184	0.189	0.223	0.237	0.266	0.301	0.140	0.187	0.189	0.221	0.234	0.262	0.295	-0.7%	-1.6%	0.0%	0.9%	1.3%	1.5%	2.0%
\$300,000	0.127	0.172	0.176	0.210	0.226	0.254	0.289	0.128	0.175	0.177	0.210	0.222	0.251	0.284	-0.8%	-1.7%	-0.6%	0.0%	1.8%	1.2%	1.8%
\$325,000	0.115	0.160	0.164	0.198	0.214	0.243	0.279	0.116	0.163	0.166	0.199	0.212	0.240	0.274	-0.9%	-1.8%	-1.2%	-0.5%	0.9%	1.3%	1.8%
\$350,000	0.104	0.149	0.153	0.187	0.204	0.233	0.269	0.106	0.152	0.156	0.189	0.202	0.231	0.263	-1.9%	-2.0%	-1.9%	-1.1%	1.0%	0.9%	2.3%
\$375,000	0.094	0.138	0.143	0.177	0.193	0.223	0.260	0.097	0.142	0.146	0.178	0.193	0.222	0.255	-3.1%	-2.8%	-2.1%	-0.6%	0.0%	0.5%	2.0%
\$400,000	0.086	0.128	0.133	0.167	0.184	0.213	0.250	0.088	0.133	0.136	0.169	0.183	0.213	0.246	-2.3%	-3.8%	-2.2%	-1.2%	0.5%	0.0%	1.6%
\$425,000	0.078	0.120	0.123	0.158	0.175	0.205	0.241	0.081	0.125	0.128	0.160	0.174	0.204	0.238	-3.7%	-4.0%	-3.9%	-1.3%	0.6%	0.5%	1.3%
\$450,000	0.072	0.112	0.115	0.149	0.166	0.196	0.232	0.073	0.118	0.119	0.152	0.165	0.196	0.230	-1.4%	-5.1%	-3.4%	-2.0%	0.6%	0.0%	0.9%
\$475,000	0.065	0.105	0.108	0.141	0.157	0.188	0.225	0.068	0.110	0.112	0.143	0.157	0.187	0.222	-4.4%	-4.5%	-3.6%	-1.4%	0.0%	0.5%	1.4%
\$500,000	0.059	0.098	0.101	0.133	0.148	0.180	0.217	0.062	0.104	0.105	0.136	0.150	0.180	0.215	-4.8%	-5.8%	-3.8%	-2.2%	-1.3%	0.0%	0.9%
\$600,000	0.042	0.078	0.076	0.106	0.121	0.150	0.187	0.045	0.083	0.082	0.110	0.123	0.153	0.188	-6.7%	-6.0%	-7.3%	-3.6%	-1.6%	-2.0%	-0.5%
\$700,000	0.031	0.063	0.060	0.088	0.099	0.127	0.163	0.033	0.069	0.065	0.092	0.102	0.129	0.164	-6.1%	-8.7%	-7.7%	-4.3%	-2.9%	-1.6%	-0.6%
\$800,000	0.023	0.054	0.049	0.073	0.082	0.108	0.142	0.025	0.057	0.053	0.077	0.086	0.112	0.144	-8.0%	-5.3%	-7.5%	-5.2%	-4.7%	-3.6%	-1.4%
\$900,000	0.019	0.046	0.040	0.062	0.069	0.093	0.126	0.020	0.050	0.044	0.066	0.073	0.097	0.128	-5.0%	-8.0%	-9.1%	-6.1%	-5.5%	-4.1%	-1.6%
\$1,000,000	0.0159	0.0414	0.0341	0.0538	0.0597	0.0811	0.1116	0.0170	0.0448	0.0377	0.0574	0.0627	0.0850	0.1145	-6.5%	-7.6%	-9.5%	-6.3%	-4.8%	-4.6%	-2.5%
\$2,000,000	0.0095	0.0262	0.0223	0.0352	0.0392	0.0556	0.0789	0.0105	0.0285	0.0245	0.0372	0.0410	0.0578	0.0800	-9.5%	-8.1%	-9.0%	-5.4%	-4.4%	-3.8%	-1.4%
\$3,000,000	0.0068	0.0205	0.0177	0.0279	0.0313	0.0452	0.0655	0.0077	0.0223	0.0195	0.0294	0.0325	0.0466	0.0659	-11.7%	-8.1%	-9.2%	-5.1%	-3.7%	-3.0%	-0.6%
\$4,000,000	0.0053	0.0174	0.0153	0.0237	0.0266	0.0390	0.0572	0.0062	0.0188	0.0166	0.0248	0.0276	0.0400	0.0571	-14.5%	-7.4%	-7.8%	-4.4%	-3.6%	-2.5%	0.2%
\$5,000,000	0.0044	0.0152	0.0129	0.0209	0.0235	0.0347	0.0515	0.0050	0.0164	0.0146	0.0218	0.0243	0.0353	0.0510	-12.0%	-7.3%	-11.6%	-4.1%	-3.3%	-1.7%	1.0%
\$6,000,000	0.0036	0.0131	0.0111	0.0188	0.0212	0.0315	0.0469	0.0042	0.0146	0.0126	0.0196	0.0219	0.0318	0.0463	-14.3%	-10.3%	-11.9%	-4.1%	-3.2%	-0.9%	1.3%
\$7,000,000	0.0032	0.0111	0.0096	0.0171	0.0193	0.0287	0.0433	0.0036	0.0128	0.0110	0.0177	0.0199	0.0291	0.0425	-11.1%	-13.3%	-12.7%	-3.4%	-3.0%	-1.4%	1.9%
\$8,000,000	0.0027	0.0098	0.0086	0.0157	0.0179	0.0266	0.0402	0.0032	0.0110	0.0096	0.0163	0.0183	0.0268	0.0392	-15.6%	-10.9%	-10.4%	-3.7%	-2.2%	-0.7%	2.6%
\$9,000,000	0.0023	0.0086	0.0075	0.0143	0.0166	0.0247	0.0374	0.0027	0.0096	0.0086	0.0151	0.0171	0.0248	0.0366	-14.8%	-10.4%	-12.8%	-5.3%	-2.9%	-0.4%	2.2%
\$10,000,000	0.0020	0.0075	0.0066	0.0129	0.0156	0.0231	0.0351	0.0023	0.0084	0.0077	0.0138	0.0159	0.0232	0.0341	-13.0%	-10.7%	-14.3%	-6.5%	-1.9%	-0.4%	2.9%

\* Adjusted