

	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6
<b>Cluster Size</b>	0.2430	0.1925	0.1791	0.1582	0.1327	0.0945
<b>Indicators</b>						
<b>sew_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.3603	-0.1561	-0.0891	-0.3415	0.7810	0.8883
<b>paper_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.1864	-0.2153	-0.1022	0.0496	-0.0803	1.1416
<b>pct_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.1411	-0.1410	-0.1411	-0.0096	-0.0654	1.0254
<b>needle_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2025	-0.0760	-0.1918	-0.0659	0.3461	0.6634
<b>quilt_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2781	-0.1137	-0.1243	-0.3138	0.7446	0.6620
<b>impulse_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.3289	-0.3203	-0.0486	-0.1288	0.4148	1.2234
<b>other_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.4001	-0.3574	-0.0748	-0.1622	0.4021	1.6056
<b>kids_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2379	-0.2800	-0.0545	0.0646	0.1604	0.9520
<b>jewelry_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.1475	-0.1638	0.0743	-0.1158	-0.0289	0.8065
<b>ribbon_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2710	-0.3268	0.1440	-0.0742	0.0669	1.1199
<b>paint_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.1985	-0.2975	0.0195	0.0806	-0.0238	0.9781
<b>seasfloral_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2427	-0.2427	0.0039	0.2037	-0.0736	0.8734
<b>celeb_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2260	-0.2260	0.1419	-0.0070	-0.0302	0.8268
<b>fabric_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2677	-0.0570	-0.0256	-0.2672	0.2807	0.9062
<b>fleece_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2240	0.0135	-0.0713	-0.2238	0.2377	0.7247
<b>warm_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2163	-0.0588	-0.1004	-0.2162	0.3575	0.7262
<b>homedec_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.1997	-0.1694	-0.1187	-0.0677	0.5022	0.4916
<b>public_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.1815	-0.1348	-0.1801	-0.0568	0.3849	0.6376
<b>special_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2255	-0.0911	0.1426	-0.2256	-0.0492	0.9419
<b>foam_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2537	-0.0589	-0.1015	-0.2536	0.8171	0.2419
<b>bccomp_ns</b>						
<b>Mean</b>	-0.2760	-0.3209	0.0909	-0.0915	0.0278	1.3053
<b>net_sales</b>						
<b>Mean</b>	-0.5802	-0.3719	-0.1520	-0.3331	0.7557	2.0343

	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6
<b>Overall</b>	0.2430	0.1925	0.1791	0.1582	0.1327	0.0945
<b>Indicators</b>						
<b>sew_ns</b>						
-0.435 - -0.435	0.3685	0.1930	0.1256	0.2459	0.0421	0.0249
-0.427 - -0.283	0.2713	0.2146	0.2263	0.1364	0.0926	0.0588
-0.283 - 0.120	0.1559	0.2111	0.2574	0.1117	0.1558	0.1081
0.120 - 14.34	0.0375	0.1535	0.1742	0.0362	0.3380	0.2606
<b>paper_ns</b>						
-0.217 - -0.217	0.2851	0.2531	0.1641	0.1390	0.1181	0.0406
-0.214 - -0.106	0.1592	0.0737	0.2881	0.1577	0.1907	0.1306
-0.106 - 22.85	0.1115	0.0026	0.2028	0.2296	0.1697	0.2838
<b>pct_ns</b>						
-0.141 - -0.141	0.2629	0.2082	0.1939	0.1465	0.1229	0.0656
-0.0964 - 26.09	0.0027	0.0027	0.0000	0.2997	0.2512	0.4438
<b>needle_ns</b>						
-0.262 - -0.262	0.2837	0.2151	0.1942	0.1686	0.0852	0.0532
-0.259 - -0.075	0.1853	0.1359	0.2043	0.1181	0.1696	0.1868
-0.0739 - 32.18	0.1348	0.1463	0.1129	0.1447	0.2760	0.1853
<b>quilt_ns</b>						
-0.346 - -0.346	0.3143	0.1916	0.1567	0.2202	0.0670	0.0502
-0.340 - 0.0411	0.1866	0.2150	0.2488	0.1012	0.1359	0.1125
0.0415 - 17.89	0.0757	0.1744	0.1836	0.0201	0.3319	0.2143
<b>impulse_ns</b>						
-0.455 - -0.455	0.3402	0.2511	0.1421	0.1690	0.0692	0.0284
-0.412 - -0.275	0.2169	0.2298	0.2026	0.1552	0.1330	0.0625
-0.272 - 0.198	0.1756	0.1588	0.2549	0.1559	0.1579	0.0970
0.200 - 16.54	0.0698	0.0592	0.1893	0.1336	0.2717	0.2763
<b>other_ns</b>						
-0.551 - -0.551	0.3886	0.2997	0.1055	0.1567	0.0428	0.0067
-0.550 - -0.452	0.3384	0.2345	0.1671	0.1694	0.0670	0.0237
-0.452 - -0.228	0.2664	0.1949	0.2237	0.1795	0.0994	0.0361
-0.228 - 0.287	0.1571	0.1522	0.2634	0.1689	0.1801	0.0783
0.287 - 12.55	0.0398	0.0490	0.1663	0.1227	0.2862	0.3360
<b>kids_ns</b>						
-0.283 - -0.283	0.2914	0.2546	0.1573	0.1476	0.1017	0.0474
-0.249 - -0.070	0.1426	0.0848	0.2748	0.1725	0.1815	0.1437
-0.0626 - 23.39	0.0985	0.0000	0.2276	0.1922	0.2305	0.2512
<b>jewelry_ns</b>						
-0.166 - -0.166	0.2792	0.2336	0.1507	0.1661	0.1135	0.0569
-0.153 - -0.131	0.0800	0.1600	0.2359	0.1202	0.2214	0.1824
-0.130 - 39.60	0.1032	0.0294	0.2910	0.1276	0.2068	0.2420
<b>ribbon_ns</b>						
-0.363 - -0.363	0.2980	0.2489	0.1405	0.1613	0.1097	0.0416
-0.353 - 0.0919	0.1667	0.1221	0.2501	0.1567	0.1740	0.1304
0.0954 - 17.86	0.0913	0.0327	0.2766	0.1483	0.1914	0.2599
<b>paint_ns</b>						
-0.298 - -0.298	0.2761	0.2598	0.1458	0.1538	0.1150	0.0493
-0.279 - -0.045	0.1809	0.0244	0.3422	0.1283	0.1901	0.1342
-0.0427 - 18.09	0.1416	0.0000	0.2480	0.1840	0.1789	0.2474
<b>seasfloral_ns</b>						
-0.243 - -0.243	0.2931	0.2318	0.1613	0.1282	0.1207	0.0648
-0.221 - 29.66	0.0024	0.0034	0.2646	0.3022	0.1903	0.2371

<b>celeb_ns</b>						
-0.226 - -0.226	0.3022	0.2396	0.1550	0.1350	0.1113	0.0569
-0.198 - 25.11	0.0047	0.0029	0.2763	0.2516	0.2188	0.2457
<b>fabric_ns</b>						
-0.268 - -0.268	0.3240	0.1681	0.1463	0.2107	0.0885	0.0624
-0.262 - -0.093	0.0620	0.2376	0.3115	0.0429	0.2184	0.1275
-0.0928 - 19.27	0.0000	0.2685	0.2595	0.0000	0.2693	0.2028
<b>fleece_ns</b>						
-0.224 - -0.224	0.3096	0.1741	0.1586	0.2008	0.0942	0.0627
-0.218 - -0.130	0.0819	0.1780	0.2534	0.0795	0.2049	0.2021
-0.129 - 32.82	0.0000	0.2655	0.2515	0.0001	0.2755	0.2074
<b>warm_ns</b>						
-0.216 - -0.216	0.2933	0.1838	0.1698	0.1909	0.0913	0.0708
-0.211 - 29.56	0.0071	0.2330	0.2230	0.0047	0.3266	0.2057
<b>homedec_ns</b>						
-0.265 - -0.265	0.2748	0.2084	0.1769	0.1736	0.0984	0.0680
-0.256 - -0.124	0.1502	0.1305	0.2683	0.0790	0.2349	0.1372
-0.123 - 14.44	0.1333	0.1399	0.1752	0.1100	0.2506	0.1909
<b>public_ns</b>						
-0.182 - -0.182	0.2877	0.2047	0.2070	0.1525	0.0847	0.0633
-0.167 - 25.31	0.0150	0.1301	0.0368	0.1871	0.3774	0.2537
<b>special_ns</b>						
-0.226 - -0.226	0.2961	0.1866	0.1447	0.1931	0.1158	0.0638
-0.223 - 26.55	0.0100	0.2184	0.3302	0.0051	0.2070	0.2293
<b>foam_ns</b>						
-0.254 - -0.254	0.3040	0.1844	0.1648	0.1975	0.0826	0.0668
-0.241 - -0.204	0.0000	0.1667	0.1669	0.1664	0.3249	0.1751
-0.193 - 20.97	0.0009	0.2251	0.2365	0.0011	0.3317	0.2047
<b>bccomp_ns</b>						
-0.366 - -0.366	0.3089	0.2561	0.1417	0.1586	0.0974	0.0373
-0.343 - 0.129	0.1595	0.1290	0.2168	0.1677	0.2115	0.1156
0.131 - 23.13	0.0865	0.0289	0.2749	0.1500	0.1923	0.2674
<b>net_sales</b>						
-0.689 - -0.590	0.6823	0.1847	0.0249	0.1081	0.0000	0.0000
-0.590 - -0.463	0.4020	0.2669	0.1146	0.2084	0.0082	0.0000
-0.463 - -0.232	0.1273	0.2912	0.2718	0.2589	0.0499	0.0010
-0.231 - 0.292	0.0034	0.1929	0.4029	0.1890	0.1738	0.0380
0.292 - 7.611	0.0000	0.0267	0.0815	0.0265	0.4318	0.4335

6-Cluster Model							
Number of cases	4891						
Number of parameters (Npar)	269						
Activated Constraints	0						
Random Seed	454341						
Best Start Seed	967806						
Log-likelihood Statistics							
Log-likelihood (LL)	5322.5615						
Log-prior	-9714.7252						
Log-posterior	-4392.1637						
BIC (based on LL)	-8359.9272						
AIC (based on LL)	-10107.1231						
AIC3 (based on LL)	-9838.1231						
CAIC (based on LL)	-8090.9272						
SABIC (based on LL)	-9214.7137						
Classification Statistics		Clusters					
Classification errors	0.0077						
Reduction of errors (Lambda)	0.9898						
Entropy R-squared	0.9886						
Standard R-squared	0.9858						
Classification log-likelihood	5224.5559						
Entropy	98.0057						
CLC	-10449.1118						
AWE	-5071.7199						
ICL-BIC	-8163.9158						
Classification Table	Modal						
Latent	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Total
Cluster1	1185.8067	2.0171	0.0066	0.7493	0.0000	0.0000	1188.5797
Cluster2	2.4258	936.0431	1.6327	1.1278	0.2002	0.0000	941.4296
Cluster3	0.0198	1.7502	865.9688	3.6588	4.4701	0.1980	876.0656
Cluster4	2.7477	1.7169	1.9521	766.9864	0.1966	0.1050	773.7046
Cluster5	0.0000	0.4728	6.1787	0.4760	638.3589	3.5608	649.0471
Cluster6	0.0000	0.0000	0.2612	0.0016	1.7742	460.1363	462.1733
Total	1191.0000	942.0000	876.0000	773.0000	645.0000	464.0000	4891.0000
Classification Table	Proportional						
Latent	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Total
Cluster1	1182.3800	3.5072	0.0294	2.6631	0.0000	0.0000	1188.5797
Cluster2	3.5072	932.6670	2.6771	1.9983	0.5799	0.0000	941.4296
Cluster3	0.0294	2.6771	861.0474	4.1700	7.7075	0.4342	876.0656
Cluster4	2.6631	1.9983	4.1700	764.2101	0.5609	0.1022	773.7046
Cluster5	0.0000	0.5799	7.7075	0.5609	636.1932	4.0057	649.0471
Cluster6	0.0000	0.0000	0.4342	0.1022	4.0057	457.6313	462.1733
Total	1188.5797	941.4296	876.0656	773.7046	649.0471	462.1733	4891.0000
Files							
Infile	F:\stdatadelete222.csv						
Options							

<b>threads</b>	8						
<b>algorithm</b>							
<b>tolerance</b>	1e-008						
<b>emtolerance</b>	0.01						
<b>emiterations</b>	250						
<b>niterations</b>	50						
<b>startvalues</b>							
<b>seed</b>	0						
<b>sets</b>	16						
<b>tolerance</b>	1e-005						
<b>iterations</b>	50						
<b>bayes</b>							
<b>categorical</b>	1						
<b>variances</b>	1						
<b>latent</b>	1						
<b>poisson</b>	1						
<b>quadrature</b>							
<b>nodes</b>	10						
<b>missing</b>	excludeall						
<b>output</b>							
<b>parameters</b>	effect						
<b>standard errors</b>	standard						
<b>bivariate residuals</b>	marginal						
<b>sample size BIC</b>	4891						
<b>predictionstatistics</b>	no						
<b>Variable Detail</b>							
<b>22 Indicators</b>							
<b>sew_ns</b>	Continuous						
<b>paper_ns</b>	Continuous						
<b>pct_ns</b>	Continuous						
<b>needle_ns</b>	Continuous						
<b>quilt_ns</b>	Continuous						
<b>impulse_ns</b>	Continuous						
<b>other_ns</b>	Continuous						
<b>kids_ns</b>	Continuous						
<b>jewelry_ns</b>	Continuous						
<b>ribbon_ns</b>	Continuous						
<b>paint_ns</b>	Continuous						
<b>seasfloral_ns</b>	Continuous						
<b>celeb_ns</b>	Continuous						
<b>fabric_ns</b>	Continuous						
<b>fleece_ns</b>	Continuous						
<b>warm_ns</b>	Continuous						
<b>homedec_ns</b>	Continuous						
<b>public_ns</b>	Continuous						
<b>special_ns</b>	Continuous						
<b>foam_ns</b>	Continuous						
<b>bccomp_ns</b>	Continuous						
<b>net_sales</b>	Continuous						

Models for Indicators	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Wald	p-value	R <sup>2</sup>
sew_ns	-0.4807	-0.2765	-0.2095	-0.4619	0.6606	0.7679	821.3073	2.8e-175	0.2117
paper_ns	-0.2875	-0.3165	-0.2034	-0.0516	-0.1815	1.0404	548.9093	2.2e-116	0.1437
pct_ns	-0.2289	-0.2289	-0.2290	-0.0975	-0.1532	0.9375	194.2208	4.9e-40	0.1122
needle_ns	-0.2813	-0.1549	-0.2707	-0.1448	0.2672	0.5845	273.5410	4.9e-57	0.0759
quilt_ns	-0.3743	-0.2098	-0.2204	-0.4099	0.6485	0.5659	623.3319	1.8e-132	0.1547
impulse_ns	-0.4641	-0.4556	-0.1839	-0.2641	0.2795	1.0881	658.3741	4.9e-140	0.2134
other_ns	-0.5690	-0.5262	-0.2436	-0.3311	0.2332	1.4368	1104.5177	1.4e-236	0.3338
kids_ns	-0.3386	-0.3807	-0.1553	-0.0362	0.0596	0.8513	636.6410	2.4e-135	0.1191
jewelry_ns	-0.2183	-0.2346	0.0035	-0.1866	-0.0997	0.7357	395.6906	2.5e-83	0.0752
ribbon_ns	-0.3808	-0.4366	0.0342	-0.1840	-0.0429	1.0101	644.4502	5.0e-137	0.1621
paint_ns	-0.2916	-0.3906	-0.0736	-0.0125	-0.1168	0.8851	683.4126	1.9e-145	0.1182
seasfloral_ns	-0.3297	-0.3297	-0.0831	0.1167	-0.1606	0.7864	487.2829	4.4e-103	0.1051
celeb_ns	-0.3060	-0.3059	0.0620	-0.0869	-0.1101	0.7469	469.6133	2.9e-99	0.0906
fabric_ns	-0.3626	-0.1519	-0.1205	-0.3621	0.1858	0.8113	655.1848	2.4e-139	0.1176
fleece_ns	-0.3001	-0.0626	-0.1475	-0.3000	0.1616	0.6486	535.8380	1.5e-113	0.0782
warm_ns	-0.2983	-0.1408	-0.1824	-0.2982	0.2755	0.6442	451.2251	2.7e-95	0.0881
homedec_ns	-0.2728	-0.2424	-0.1918	-0.1407	0.4291	0.4186	195.8792	2.2e-40	0.0748
public_ns	-0.2597	-0.2130	-0.2583	-0.1350	0.3067	0.5594	329.1481	5.4e-69	0.0759
special_ns	-0.3077	-0.1733	0.0604	-0.3078	-0.1313	0.8597	512.5579	1.6e-108	0.1098
foam_ns	-0.3189	-0.1241	-0.1667	-0.3189	0.7519	0.1767	525.0243	3.2e-111	0.1225
bccomp_ns	-0.3986	-0.4435	-0.0317	-0.2141	-0.0948	1.1827	714.6110	3.4e-152	0.2023
net_sales	-0.8057	-0.5974	-0.3775	-0.5586	0.5303	1.8088	4562.3040	1.7e-986	0.5971
Intercepts	Overall	Wald	p-value						
sew_ns	0.1204	45.4689	1.6e-11						
paper_ns	0.1011	20.3609	6.4e-6						
pct_ns									

	0.0879	14.0585	0.00018						
needle_ns									
	0.0789	12.9986	0.00031						
quilt_ns									
	0.0961	26.0140	3.4e-7						
impulse_ns									
	0.1353	50.1789	1.4e-12						
other_ns									
	0.1689	88.2143	5.9e-21						
kids_ns									
	0.1008	22.7160	1.9e-6						
jewelry_ns									
	0.0708	9.1375	0.0025						
ribbon_ns									
	0.1098	30.9589	2.6e-8						
paint_ns									
	0.0931	20.4232	6.2e-6						
seasfloral_ns									
	0.0870	16.2084	5.7e-5						
celeb_ns									
	0.0799	14.0176	0.00018						
fabric_ns									
	0.0949	18.9576	1.3e-5						
fleece_ns									
	0.0761	11.4712	0.00071						
warm_ns									
	0.0820	13.5344	0.00023						
homedec_ns									
	0.0731	13.8132	0.00020						
public_ns									
	0.0782	12.1594	0.00049						
special_ns									
	0.0822	13.7318	0.00021						
foam_ns									
	0.0652	14.0999	0.00017						
bccomp_ns									
	0.1226	36.4894	1.5e-9						
net_sales									
	0.2255	247.9509	7.3e-56						
Error Variances	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6			
sew_ns	0.0255	0.2638	0.2740	0.0394	3.1536	2.7239			
paper_ns	0.0104	0.0003	0.0800	0.4928	0.0943	7.9229			
pct_ns	0.0001	0.0002	0.0002	0.2263	0.0541	8.9365			
needle_ns	0.0260	0.3496	0.0287	0.2616	1.3138	6.6604			
quilt_ns	0.0338	0.2390	0.1621	0.0108	3.4430	3.2095			
impulse_ns	0.0909	0.0802	0.3769	0.4150	1.4383	4.4963			
other_ns	0.0642	0.1081	0.2911	0.3193	0.9673	4.2188			
kids_ns	0.0241	0.0005	0.2376	0.9095	0.7813	6.1862			
jewelry_ns	0.0055	0.0004	0.4117	0.0229	0.1040	8.8045			
ribbon_ns	0.0850	0.0166	0.9742	0.4536	0.5452	5.2407			
paint_ns	0.0927	0.0002	0.4781	1.1390	0.3000	5.8558			
seasfloral_ns	0.0001	0.0002	0.3997	0.9897	0.1535	6.8377			

<b>celeb_ns</b>	0.0002	0.0002	1.2412	0.2264	0.1619	6.6613			
<b>fabric_ns</b>	0.0002	0.2159	0.2581	0.0003	1.0992	6.8623			
<b>fleece_ns</b>	0.0002	0.3262	0.1053	0.0002	1.0275	7.4441			
<b>warm_ns</b>	0.0002	0.2105	0.0876	0.0002	1.3768	7.1189			
<b>homedec_ns</b>	0.0480	0.0899	0.1311	0.4485	3.5625	3.4796			
<b>public_ns</b>	0.0002	0.0268	0.0003	0.1265	1.8044	6.9746			
<b>special_ns</b>	0.0002	0.1275	0.6962	0.0002	0.1525	7.6232			
<b>foam_ns</b>	0.0001	0.2757	0.1143	0.0002	5.3599	0.9782			
<b>bccomp_ns</b>	0.0678	0.0207	0.6206	0.3302	0.3462	6.0079			
<b>net_sales</b>	0.0078	0.0679	0.0955	0.0728	0.8619	2.5919			
<b>Model for Clusters</b>									
<b>Intercept</b>	<b>Cluster1</b>	<b>Cluster2</b>	<b>Cluster3</b>	<b>Cluster4</b>	<b>Cluster5</b>	<b>Cluster6</b>	<b>Wald</b>	<b>p-value</b>	
	0.4194	0.1864	0.1144	-0.0098	-0.1855	-0.5249	363.4290	2.2e-76	