

S1 Table. Quantitative analysis of infrared spectra.

T	CH ₃ /CH ₂			C=O			(-CH ₂) _n		
	M	S	CV	M	S	CV	M	S	CV
1	42.56	2.77	6.51	13.37	1.43	10.70	16.47	1.02	6.21
2	42.47	2.94	6.92	14.87	2.37	15.94	15.07	1.40	9.29
3	42.67	1.39	3.26	13.23	1.13	8.55	14.89	0.84	5.66
4	41.11	3.53	8.58	15.48	0.96	6.17	16.22	2.02	12.48
5	40.78	3.98	9.63	14.97	1.87	12.46	14.42	0.50	3.46
6	46.14	3.56	7.70	14.62	0.87	5.93	15.81	1.00	6.35
7	40.50	1.38	3.41	13.54	1.24	9.12	14.82	1.64	11.04
8	42.99	3.34	7.59	12.92	1.05	8.10	14.54	1.43	9.87
9	40.32	1.88	4.66	14.32	1.08	7.52	14.97	0.27	1.77
10	42.30	3.31	7.83	13.99	2.14	15.26	14.24	0.73	5.14
11	37.49	2.90	7.74	16.03	0.55	3.41	14.51	0.55	3.77
12	40.76	0.59	1.44	13.21	1.37	10.34	14.78	1.00	6.79

	CH ₃			C-O			(CH ₂) _n		
	M	S	CV	M	S	CV	M	S	CV
1	11.30	1.03	9.09	8.99	1.24	13.76	7.30	1.02	13.94
2	14.99	0.40	2.67	8.34	1.27	15.18	4.26	3.69	86.71
3	11.36	0.42	3.73	10.02	0.96	9.54	7.83	0.37	4.74
4	12.42	1.51	12.17	9.15	1.34	14.67	5.61	4.94	87.93
5	13.75	1.28	9.30	9.13	0.59	6.45	6.94	0.45	6.41
6	12.27	1.52	12.41	8.96	0.63	7.00	2.20	3.81	173.21
7	13.33	1.13	8.44	7.68	0.43	5.61	10.12	1.03	10.13
8	13.28	1.60	12.01	8.08	0.67	8.26	7.19	0.70	9.70
9	12.72	0.70	5.47	10.02	0.81	8.11	7.64	0.79	10.32
10	12.49	0.52	4.12	9.49	0.73	7.73	7.49	0.66	8.78
11	12.49	1.53	12.24	10.01	0.74	7.39	9.47	1.14	11.99
12	14.45	1.13	7.81	8.70	0.79	9.09	8.09	0.74	9.14