

Raw Data (Summary) of Formaldehyde Emission (MC %)

Appendix C

Summary:

Item/ Size/ Composition	HWPW/ 2.5 mm, (2440 x 1220)mm/ (0.6+1.5+0.6)mm														
Glue Type/ Process	UF (FF= 0.32 %, GS= 28±2 g/ft ² / HP(115 °C, 8 kg/cm ²)														
Method/ Standard/ Specimens	DC-CA (2½ hr, 25 °C)/ ASTM 5582/ (127 x 70)mm, 8pcs														

Wood Species	DC-CA (µg/mL)															
	MC (6+6+6)	MC (10+6+10)	MC (14+6+14)	MC (18+6+18)	MC (6+10+6)	MC (10+10+10)	MC (14+10+14)	MC (18+10+18)	MC (6+14+6)	MC (10+14+10)	MC (14+14+14)	MC (18+14+18)	MC (6+18+6)	MC (10+18+10)	MC (14+18+14)	MC (18+18+18)
KPR	0.12	0.14	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	0.21	0.17	0.18	0.20	0.23	0.23	0.24	0.25	0.30
RSY	0.13	0.14	0.19	0.22	0.15	0.20	0.25	0.27	0.21	0.26	0.30	0.31	0.29	0.31	0.33	0.39
KRG	0.17	0.20	0.24	0.28	0.21	0.26	0.28	0.31	0.26	0.30	0.33	0.35	0.32	0.33	0.38	0.46
SDM	0.19	0.23	0.28	0.30	0.24	0.28	0.30	0.32	0.30	0.32	0.35	0.37	0.34	0.36	0.40	0.48
BTI	0.20	0.26	0.28	0.31	0.27	0.30	0.33	0.36	0.31	0.34	0.36	0.40	0.37	0.39	0.44	0.49
MGS	0.22	0.29	0.31	0.34	0.31	0.32	0.35	0.38	0.32	0.35	0.38	0.42	0.40	0.42	0.46	0.51
WSY	0.24	0.30	0.32	0.36	0.32	0.34	0.35	0.41	0.34	0.36	0.41	0.43	0.41	0.44	0.46	0.59
YSY	0.29	0.34	0.36	0.38	0.35	0.37	0.39	0.44	0.38	0.39	0.46	0.47	0.44	0.50	0.51	0.63
LRN	0.30	0.38	0.40	0.43	0.41	0.41	0.43	0.46	0.42	0.45	0.50	0.51	0.50	0.52	0.55	0.66
BNG	0.32	0.40	0.43	0.45	0.41	0.45	0.47	0.51	0.44	0.45	0.54	0.58	0.50	0.56	0.62	0.70

Wood Species	DC-AA (mg/L)															
	MC (6+6+6)	MC (10+6+10)	MC (14+6+14)	MC (18+6+18)	MC (6+10+6)	MC (10+10+10)	MC (14+10+14)	MC (18+10+18)	MC (6+14+6)	MC (10+14+10)	MC (14+14+14)	MC (18+14+18)	MC (6+18+6)	MC (10+18+10)	MC (14+18+14)	MC (18+18+18)
KPR	0.27	0.34	0.42	0.50	0.35	0.49	0.53	0.65	0.46	0.54	0.63	0.76	0.55	0.68	0.77	0.87
RSY	0.34	0.36	0.43	0.54	0.37	0.57	0.67	0.77	0.46	0.68	0.85	0.87	0.61	0.81	0.91	1.08
KRG	0.41	0.55	0.67	0.81	0.55	0.63	0.83	0.87	0.70	0.86	0.87	1.14	0.90	0.96	1.15	1.24
SDM	0.49	0.64	0.78	0.99	0.66	0.75	0.97	1.08	0.84	1.00	1.06	1.27	1.07	1.16	1.29	1.34
BTI	0.58	0.74	0.90	1.10	0.77	0.99	1.12	1.24	0.97	1.12	1.22	1.27	1.20	1.29	1.39	1.56
MGS	0.60	0.89	1.06	1.16	0.91	1.10	1.14	1.29	1.07	1.15	1.24	1.42	1.25	1.38	1.49	1.58
WSY	0.67	0.95	1.06	1.23	1.00	1.14	1.21	1.33	1.12	1.21	1.29	1.51	1.33	1.42	1.56	1.69
YSY	0.80	1.05	1.12	1.36	1.08	1.21	1.30	1.55	1.19	1.31	1.44	1.65	1.46	1.63	1.73	1.75
LRN	0.94	1.05	1.16	1.40	1.12	1.39	1.40	1.60	1.21	1.48	1.65	1.80	1.48	1.69	1.89	1.94
BNG	0.97	1.07	1.17	1.43	1.13	1.39	1.55	1.68	1.23	1.49	1.72	1.80	1.51	1.74	1.95	2.03