



TUB registration: 20130201-TN13/TN13

JB material: code=rha4ta

Code	X	Y	Z	y1	y2	a*	b*	C _{ab}	a*	b*	h _{ab}	i _a	i _b	i _c	i _c	
365	95.04	100.89	0.312	329	0	0.0	0.0	0.215	-0.006							
380	0.0	0.0	0.01	0.174	0.004	0.12	-0.23	0.36	0.561	-0.359	298	1	380	38	566	
385	0.0	0.0	0.0	0.02	0.174	0.004	0.22	-0.4	0.6	0.608	-0.39	298	2	385	38	566
390	0.01	0.0	0.05	0.173	0.004	0.43	-0.8	0.91	0.655	-0.42	298	3	390	38	566	
395	0.11	0.0	0.1	0.173	0.004	0.68	-1.382	1.24	0.59	-0.58	383	4	395	38	566	
400	0.05	0.0	0.26	0.173	0.004	2.23	-4.11	4.68	0.709	-0.455	298	5	400	38	566	
405	0.09	0.0	0.45	0.173	0.004	3.81	-7.03	7.99	0.716	-0.46	298	6	405	38	566	
410	0.18	0.0	0.89	0.172	0.004	7.51	-13.9	15.8	0.718	-0.462	298	7	410	38	566	
415	0.2	0.0	1.52	0.172	0.004	13.54	-21.61	23.5	0.717	-0.461	298	8	415	38	566	
420	0.59	0.01	2.85	0.171	0.005	23.64	-31.61	39.48	0.705	-0.455	306	9	420	38	566	
425	0.91	0.03	4.43	0.17	0.005	36.58	-46.77	54.78	0.675	-0.436	311	10	425	38	566	
430	1.16	0.04	5.68	0.086	0.006	44.76	-56.46	64.52	0.575	-0.412	313	11	430	38	566	
435	1.72	0.07	9.35	0.1	0.008	33.4	-44.87	53.5	0.581	-0.383	317	12	435	38	566	
440	2.12	0.11	8.67	0.164	0.01	58.32	-56.71	64.15	0.541	-0.354	315	13	440	38	566	
445	1.82	0.15	9.35	0.161	0.013	9.91	-58.26	62.99	0.497	-0.327	315	14	445	38	566	
450	2.21	0.21	8.81	0.28	0.017	37.84	-56.71	64.15	0.541	-0.354	315	15	450	38	566	
455	1.77	0.26	9.68	0.15	0.022	53.43	-57.58	78.55	0.411	-0.277	312	15	455	38	566	
460	1.62	0.33	9.3	0.143	0.029	46.46	-53.32	72.57	0.37	-0.253	310	17	460	38	566	
465	1.38	0.4	8.4	0.135	0.039	37.51	-51.28	63.54	0.329	-0.229	306	17	465	38	570	
470	0.49	0.7	7.9	0.124	0.057	23.8	-44.87	53.5	0.282	-0.202	301	14	470	38	574	
475	0.77	0.61	5.68	0.109	0.06	78.4	-37.65	38.46	0.236	-0.175	281	20	475	38	574	
480	0.52	0.76	4.45	0.091	0.132	-8.19	-29.33	30.64	0.193	-0.15	254	20	480	38	574	
485	0.9	0.327	6.68	0.12	0.184	-22.28	-38.1	30.64	0.193	-0.15	254	20	485	38	574	
490	0.16	0.7	2.39	0.05	0.294	-34.83	-39.9	8.01	0.117	-0.109	198	24	490	38	574	
495	0.07	1.33	1.82	0.023	0.412	-46.83	-3.71	46.98	0.084	-0.092	184	24	495	38	574	
500	0.02	1.67	1.4	0.008	0.538	-58.1	-4.18	58.25	0.054	-0.079	175	25	500	38	574	
505	0.9	2.09	1.09	0.012	0.64	-68.54	-0.54	68.54	0.005	-0.005	162	27	505	38	574	
510	0.04	2.56	0.8	0.013	0.75	-76.75	1.891	79.05	0.057	-0.056	166	27	510	38	574	
515	0.14	3.05	0.56	0.038	0.812	-81.21	32.98	85.71	0.079	-0.047	162	28	515	38	574	
520	0.31	3.52	0.38	0.074	0.813	-82.28	16.58	88.21	0.097	-0.04	158	29	520	38	574	
525	0.38	3.98	0.29	0.1	0.812	-82.28	16.58	88.21	0.097	-0.04	158	29	525	38	574	
530	0.83	4.39	0.21	0.154	0.805	-72.65	39.69	78.98	0.126	-0.03	151	31	530	38	574	
535	1.13	4.58	0.14	0.192	0.781	-64.63	41.73	76.93	0.137	-0.026	147	31	535	38	574	
540	1.43	4.71	0.1	0.229	0.754	-56.09	43.14	71.4	0.147	-0.023	142	33	540	38	574	
545	1.83	4.83	0.06	0.261	0.728	-49.4	44.66	63.9	0.156	-0.022	137	34	545	38	574	
550	2.13	4.89	0.04	0.301	0.692	-41.8	44.66	63.9	0.156	-0.022	137	34	550	38	574	
555	2.47	4.82	0.02	0.337	0.658	-33.78	44.85	56.18	0.175	-0.015	127	35	555	38	574	
560	2.81	4.7	0.01	0.373	0.618	-25.59	44.85	56.18	0.175	-0.015	127	35	560	38	574	
565	3.15	4.54	0.01	0.408	0.598	-17.84	43.65	47.13	0.193	-0.011	112	37	565	38	574	
570	3.47	4.33	0.04	0.444	0.554	-9.75	42.59	43.69	0.203	-0.01	102	39	570	38	574	
575	3.83	4.16	0.0	0.478	0.52	-1.84	41.65	41.69	0.213	-0.01	92	39	575	38	574	
580	4.15	3.94	0.0	0.512	0.486	33.07	40.43	40.68	0.222	-0.01	81	40	580	38	574	
585	4.26	3.56	0.0	0.544	0.454	13.21	38.18	40.4	0.232	-0.01	70	41	585	38	574	
590	4.3	3.17	0.0	0.575	0.424	19.86	35.75	40.9	0.242	-0.009	60	43	590	38	574	
595	4.26	2.93	0.0	0.606	0.394	36.11	32.58	40.9	0.251	-0.008	50	43	595	38	574	
600	4.52	2.68	0.0	0.627	0.372	31.37	32.34	45.06	0.26	-0.009	45	45	600	38	574	
605	4.44	2.4	0.0	0.648	0.351	35.65	30.21	45.73	0.268	-0.008	40	45	605	38	574	
610	4.25	2.13	0.0	0.668	0.334	38.74	27.94	47.76	0.275	-0.007	35	46	610	38	574	
615	3.9	1.84	0.0	0.689	0.317	40.65	26.8	49.68	0.281	-0.007	31	46	615	38	574	
620	3.54	1.58	0.0	0.691	0.308	41.45	27.7	47.26	0.286	-0.006	28	48	619	38	574	
625	3.04	1.29	0.0	0.7	0.299	41.05	19.53	45.46	0.29	-0.005	25	49	624	38	574	
630	2.53	1.04	0.0	0.707	0.292	39.87	16.26	46.06	0.294	-0.004	22	50	629	38	574	
635	2.1	0.85	0.0	0.714	0.285	39.14	13.85	46.06	0.294	-0.004	22	50	634	38	574	
640	1.77	0.69	0.0	0.719	0.28	36.91	10.79	46.46	0.299	-0.004	16	53	640	38	574	
645	1.39	0.53	0.0	0.723	0.276	32.97	8.34	34.01	0.301	-0.003	14	54	645	38	574	
650	1.0	0.4	0.0	0.726	0.274	27.75	6.25	34.01	0.301	-0.003	14	54	650	38	574	
655	0.82	0.3	0.0	0.728	0.271	21.91	4.81	22.43	0.304	0	12	55	654	38	574	
660	0.62	0.23	0.0	0.729	0.27	16.62	3.6	17.0	0.305	0	12	57	660	38	574	
665	0.46	0.17	0.0	0.731	0.268	12.4	2.66	12.69	0.305	0	12	58	665	38	574	
670	0.12	0.1	0.0	0.733	0.268	8.09	2.16	8.09	0.306	0	11	60	670	38	574	
675	0.24	0.08	0.0	0.732	0.267	6.46	1.37	6.61	0.306	0	11	60	675	38	574	
680	0.17	0.06	0.0	0.733	0.266	4.64	0.98	4.74	0.306	0	11	61	680	38	574	
685	0.11	0.04	0.0	0.734	0.265	3.09	0.65	3.16	0.307	0	11	62	685	38	574	
690	0.0	0.02	0.0	0.734	0.265	1.51	0.42	1.51	0.307	0	11	62	690	38	574	
695	0.05	0.01	0.0	0.734	0.265	1.42	0.29	1.45	0.307	0	11	64	695	38	574	
700	0.03	0.01	0.0	0.734	0.265	1.03	0.21	1.05	0.306	0	11	-1	493	38	574	
705	0.03	0.0	0.0	0.734	0.265	0.51	0.21	0.51	0.307	0	11	64	697	38	574	
710	0.05	0.09	0.03	0.734	0.265	2.45	0.51	2.51	0.307	0	11	64	697	38	574	

input: $w/\text{rgb}/\text{cm}^{\text{y}}$ $\rightarrow$ $w/\text{rgb}/\text{cm}^{\text{y}}$
output: no change compared

input: w/rgb/chlyk $\rightarrow$ w/rgb/chlyk-
output: no change compared

65 2° inserts.