

$XYZ_W=95.04, 100.0, 108.89$

-74 Parameter:

$L^*_{TU_R}$ 100 74

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$

$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$

$a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$

$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$

$x_c = 0,110, B_c = 0,800$

$C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald colours (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

colour space ($C_{AB,2}, L^*_{TU_R}$)

$L^*_{TU_R} = 50 + 40[Y_R \log(S)]$

Illumin. D65, $Y_W = 72.0, Y_N = 4.5$

Name	Range	X	Y	Z	x_N	y_N	z_N	λ_a	λ_c	a_2	b_2	c_2	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU_R}$	Y_F	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$		
R	567, 775	40,07	27,07	4,43	0,559	0,378	896	489	1,189	-0,062	0,645	38,7	20,0	43,6	27	1,5	59,0	59,6	60,1	58,7				
Y	493, 775	50,69	61,31	8,51	0,42	0,508	570	463	0,61	-0,007	0,304	-0,8	46,6	46,6	91	3,8	82,5	83,3	80,4	74,3				
G	493, 567	14,47	32,28	8,48	0,236	0,625	535	202	-0,07	0,498	-39,6	26,5	47,7	146	2,2	68,2	68,9	68,7	65,8					
C	380, 567	25,36	41,77	70,53	0,184	0,303	489	596	0,244	-0,54	0,418	-38,7	-20,0	43,6	207	2,32	70,7	71,4	70,9	67,5				
B	380, 493	14,73	7,53	66,45	0,166	0,084	463	570	0,066	-2,82	-3,472	0,8	-46,6	46,6	271	6,1	41	33,0	33,3	28,3	31,9			
M	567, 493	50,96	30,56	66,48	0,344	0,206	535	1134	0,696	0,24	39,6	-26,5	47,7	326	1,69	62,1	62,7	63,1	61,3					
W	380, 775	68,43	72,0	78,4	0,312	0,329	726	0,616	-0,348	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,9	88,8	84,4	76,9					
N	380, 775	4,27	4,5	4,9	0,312	0,329	4,4	0,616	-0,348	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	25	25,2	25,5	15,5	23,0			
U	380, 775	17,1	18,0	19,6	0,312	0,329	18,6	0,616	-0,348	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	49,5	50,0	50,0	50,0				

fed81-1a

$XYZ_W=96.42, 100.0, 82.49$

-74 Parameter:

$L^*_{TU_R}$ 100 74

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$

$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$

$a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$

$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$

$x_c = 0,110, B_c = 1,000$

$C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald colours (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

colour space ($C_{AB,2}, L^*_{TU_R}$)

$L^*_{TU_R} = 50 + 40[Y_R \log(S)]$

Illumin. D50, $Y_W = 72.0, Y_N = 4.5$

Name	Range	X	Y	Z	x_N	y_N	z_N	λ_a	λ_c	a_2	b_2	c_2	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU_R}$	Y_F	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$		
R	570, 775	43,32	28,34	3,37	0,577	0,377	598	491	1,237	-0,007	0,645	41,0	20,0	45,7	25	1,5	60,2	60,2	60,8	61,2	59,7			
Y	496, 775	54,39	61,17	5,93	0,447	0,503	573	468	0,67	-0,008	0,291	2,0	44,5	44,5	87	3,9	82,4	83,3	80,4	74,3				
G	496, 570	14,96	36,87	5,9	0,259	0,638	538	203	-0,064	0,5	-39,0	24,5	44,5	147	2,0	67,4	67,8	67,8	65,0					
C	380, 570	23,06	40,5	53,42	0,197	0,346	491	598	0,251	-0,527	0,451	-41,0	-20,0	45,7	205	2,25	69,8	70,5	70,1	66,9				
B	380, 496	11,99	7,67	50,86	0,17	0,108	468	573	0,052	-2,65	-2,923	-2,0	-44,5	44,5	267	6,0	44,2	33,3	33,6	28,8	32,2			
M	570, 496	51,41	31,97	50,89	0,382	0,238	538	1146	0,636	0,27	39,0	-24,5	46,1	327	1,77	63,3	63,9	64,2	62,2					
W	380, 775	69,42	72,0	59,39	0,345	0,358	726	0,657	-0,329	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,9	88,8	84,4	76,9						
N	380, 775	4,33	4,5	3,71	0,345	0,358	4,4	0,657	-0,329	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	25	25,2	25,5	15,5	23,0			
U	380, 775	17,35	18,0	14,84	0,345	0,358	18,6	0,657	-0,329	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	49,5	50,0	50,0	50,0				

fed81-2a

$XYZ_W=100.93, 100.0, 64.68$

-74 Parameter:

$L^*_{TU_R}$ 100 74

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$

$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$

$a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$

$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$

$x_c = 0,110, B_c = 1,300$

$C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald colours (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

colour space ($C_{AB,2}, L^*_{TU_R}$)

$L^*_{TU_R} = 50 + 40[Y_R \log(S)]$

Illumin. P40, $Y_W = 72.0, Y_N = 4.5$

Name	Range	X	Y	Z	x_N	y_N	z_N	λ_a	λ_c	a_2	b_2	c_2	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU_R}$	Y_F	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$		
R	573, 775	46,72	29,04	2,64	0,595	0,37	600	493	1,311	-0,047	0,661	43,1	20,9	48,0	25	1,6	60,8	61,4	61,8	60,2				
Y	498, 775	59,11	61,97	5,08	0,468	0,491	576	468	0,729	-0,002	0,294	1,9	45,5	45,5	87	3,4	82,9	83,7	80,7	74,5				
G	498, 573	16,47	36,97	5,05	0,281	0,631	540	207	-0,07	0,518	-41,1	24,5	47,9	149	2,0	67,2	67,9	67,9	65,1					
C	380, 573	22,76	39,9	41,89	0,217	0,381	493	600	0,283	-0,547	0,482	-43,1	-20,9	48,0	205	2,21	69,3	70,1	69,7	66,5				
B	380, 498	10,37	6,87	39,45	0,182	0,121	468	576	0,061	-2,983	-6,49	-1,9	-45,5	45,5	267	6,38	31,5	31,8	26,0	30,2				
M	573, 498	53,01	31,87	39,47	0,426	0,256	540	1234	0,644	0,0	41,1	-24,5	47,9	329	1,77	63,2	63,8	64,1	62,1					
W	380, 775	72,67	72,0	46,57	0,379	0,376	726	0,717	-0,336	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,9	88,8	84,4	76,9						
N	380, 775	4,54	4,5	2,91	0,379	0,376	4,4	0,717	-0,336	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	25	25,2	25,5	15,5	23,0			
U	380, 775	18,16	18,0	11,64	0,379	0,376	18,6	0,717	-0,336	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	49,5	50,0	50,0	50,0				

fed81-3a

$XYZ_W=109.84, 99.99, 35.58$

-74 Parameter:

$L^*_{TU_R}$ 100 74

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$

$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$

$a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$

$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$

$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$

$x_c = 0,110, B_c = 2,500$

$C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald colours (o), $C_{AB,2} = \text{const}$

colour space ($C_{AB,2}, L^*_{TU_R}$)

$L^*_{TU_R} = 50 + 40[Y_R \log(S)]$

Illumin. A00, $Y_W = 72.0, Y_N = 4.5$

Name	Range	X	Y	Z	x_N	y_N	z_N	λ_a	λ_c	a_2	b_2	c_2	A_2	B_2	$C_{AB,2}$	$L^*_{TU_R}$	Y_F	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$	$L^*_{TU_R}$	$F^*_{TU_R}$	
R	579, 775	52,97	30,18	1,46	0,626	0,356	605	499	1,466	-0,048	0,69	46,6	23,1	52,0	26	1,67	61,8	62,4	62,8	61,0			
Y	504, 775	67,91	62,35	2,86	0,51	0,468	581	474	0,854	-0,045	0,311	4,0	48,3	48,4	85	3,4	83,1	83,9	80,8	74,6			
G	504, 579	19,38	36,22	2,83	0,31	0,619	547	207	-0,08	0,546	-42,6	25,1	49,4	149	2,0	66,6	67,3	67,3	64,7				
C	380, 579	22,65	38,66	23,03	0,268	0,458	499	605	0,345	-0,593	0,539	-46,6	-23,1	52,0	206	2,14	68,5	69,2	69,0	66,0			
B	380, 504	7,71	6,49	61,03	0,215	0,181	474	581	0,051	-3,332	-2,986	-4,0	-48,3	48,4	265	6,36	30,6	30,9	24,6	29,2			
M	579, 504	56,24	32,62	21,66	0,508	0,295	547	1351	0,664	0,606	42,6	-25,1	49,4	329	1,81	63,8	64,5	64,7	62,6				