

PREMIUM JET COLOR

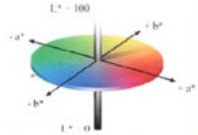
PŁYNNY
LAMINAT



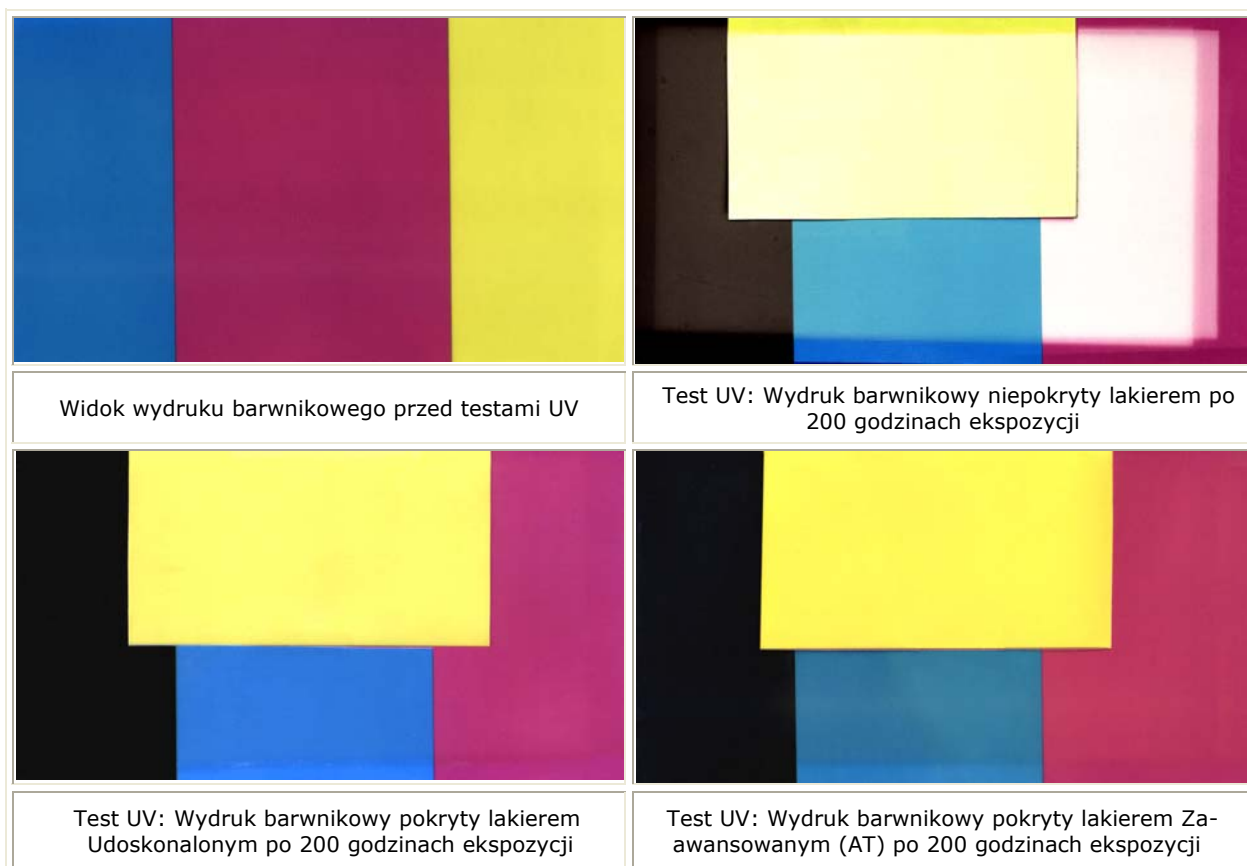
Testy starzeniowe

Gdańsk 2008

TESTY ODPORNOŚCI WYDRUKÓW POKRYTYCH LAKIEREM TOP COAT FIRMY PRIM JET COLOR

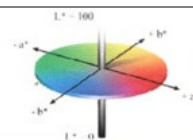
Podsumowanie wyników testów dla wydruków barwnikowych						
Panel	Parametr	Kolor				Rezultat
		Blue	Red	Yellow	Black	
Niepokryty	ΔE_{0-200h}	23.81	61.96	47.60	25.50	Niedostateczny
Wydruk pokryty lakierem:						
Udoskonalonym	ΔE_{0-200h}	10.97	6.34	9.86	1.93	Bardzo dobry
Zaawansowanym (XT)	ΔE_{0-200h}	11.59	5.67	7.56	0.93	Doskonały
Zaawansowanym (AT)	ΔE_{0-200h}	10.35	5.87	7.33	0.36	Doskonały

EFEKTY NAŚWIETLANIA PRÓBEK PROMIENIOWANIEM UV- WYDRUKI WYKONANE ATRAMENTEM BARWNIKOWYM I POKRYTE LAKIEREM FIRMY PRIM JET COLOR PO 200 GODZINACH EKSPOZYCJI

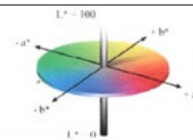


Wyniki testów UV po 200 godzinach ekspozycji

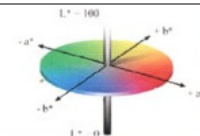
Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament BLUE							
Panel	Parametr	Czas ekspozycji					
		0 h	7 h	24 h	48 h	120 h	200 h
Niepokryty	L	55.94	54.26	55.79	58.96	62.35	67.33
	a*	-39.94	-35.29	-31.32	-30.88	-30.21	-31.05
	b*	-37.07	-34.28	-28.96	-26.20	-4.62	-18.15
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	L	59.79	56.27	54.40	54.16	54.25	55.13
	a*	-34.75	-33.44	-31.59	-30.81	-30.12	-31.22
	b*	-27.23	-26.16	-22.92	-21.78	-19.73	-17.95
Zaawansowanym (XT)	L	58.83	55.01	53.70	53.20	52.50	52.83
	a*	-34.48	-32.34	-30.88	-29.95	-28.49	-20.24
	b*	-28.44	-28.35	-25.90	-29.95	-22.08	-22.08
Zaawansowanym (AT)	L	61.78	55.96	55.40	54.94	54.74	54.83
	a*	-33.53	-31.82	-30.73	-30.26	-28.88	-29.40
	b*	-25.57	-26.49	-23.90	-23.48	-20.42	-19.10



Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament BLUE							
Panel	Parametr	Czas ekspozycji					ΔE_{0-200h}
		0-7 h	0-24 h	0-48 h	0-120 h	0-200 h	
Niepokryty	ΔL	-1.68	-0.15	3.02	6.41	11.39	23.81
	Δa^*	4.65	8.62	9.06	9.73	8.89	
	Δb^*	2.79	8.11	10.87	32.45	18.92	
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	ΔL	-3.52	-5.39	-5.63	-5.54	-4.66	10.97
	Δa^*	1.31	3.16	3.94	4.63	3.53	
	Δb^*	1.07	4.31	5.45	7.50	9.28	
Zaawansowanym (XT)	ΔL	-3.82	-5.13	-5.63	-6.33	-6.00	11.59
	Δa^*	2.14	3.60	4.53	5.99	5.57	
	Δb^*	0.09	2.54	-1.51	6.36	8.20	
Zaawansowanym (AT)	ΔL	-5.82	-6.38	-6.84	-7.04	-6.95	10.35
	Δa^*	1.71	2.80	3.27	4.65	4.13	
	Δb^*	-0.92	1.67	2.09	5.15	6.47	

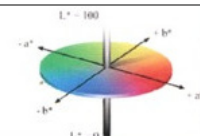


Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament
RED



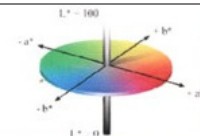
Panel	Parameter	Czas ekspozycji					
		0 h	7 h	24 h	48 h	120 h	200 h
Niepokryty	L	44.79	47.54	58.72	69.06	81.70	87.12
	a*	45.64	43.32	35.70	26.23	10.07	4.09
	b*	-19.86	-16.65	-12.38	-9.51	-4.40	-1.94
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	L	48.83	49.39	48.83	49.04	50.03	50.05
	a*	40.16	38.69	37.41	37.32	36.92	37.96
	b*	-12.36	-11.09	-9.09	-9.51	-6.75	-6.54
Zaawansowanym (XT)	L	48.06	47.17	47.40	47.63	48.30	48.72
	a*	40.23	38.61	37.93	38.19	38.07	38.57
	b*	-12.25	-11.97	-9.91	-9.14	-8.13	-6.87
Zaawansowanym (AT)	L	50.67	49.98	50.00	49.74	50.34	50.59
	a*	39.01	37.66	37.01	36.93	36.68	37.01
	b*	-13.66	-13.18	-11.90	-10.50	-9.08	-8.14

Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament
RED



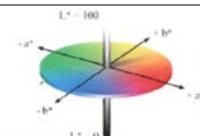
Panel	Parametr	Czas ekspozycji					ΔE_{0-200h}
		0-7 h	0-24 h	0-48 h	0-120 h	0-200 h	
Niepokryty	ΔL	2.75	13.93	24.27	36.91	42.33	61.96
	Δa^*	-2.32	-9.94	-19.41	-35.57	-41.55	
	Δb^*	3.21	7.48	10.35	15.46	17.92	
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	ΔL	0.56	0.00	0.21	1.20	1.22	6.34
	Δa^*	-1.47	-2.75	-2.84	-3.24	-2.20	
	Δb^*	1.27	3.27	2.85	5.61	5.82	
Zaawansowanym (XT)	ΔL	-0.89	-0.66	-0.43	0.24	0.66	5.67
	Δa^*	-1.62	-2.30	-2.04	-2.16	-1.66	
	Δb^*	0.28	2.34	3.11	4.12	5.38	
Zaawansowanym (AT)	ΔL	-0.69	-0.67	-0.93	-0.33	-0.08	5.87
	Δa^*	-1.35	-2.00	-2.08	-2.33	-2.00	
	Δb^*	0.48	1.76	3.16	4.58	5.52	

Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament
YELLOW



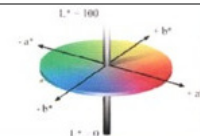
Panel	Parameter	Czas ekspozycji					
		0 h	7 hrs	24 hrs	48 hrs	120 hrs	200 hrs
Niepokryty	L	82.60	82.52	83.77	85.05	88.27	89.67
	a*	-6.24	-4.70	-4.11	-4.91	-6.28	-6.48
	b*	77.22	70.46	65.71	57.82	36.40	30.15
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	L	81.25	79.91	79.12	79.05	78.79	78.45
	a*	-1.46	-2.24	-1.17	0.65	0.20	0.88
	b*	73.21	65.39	64.46	62.47	61.28	64.05
Zaawansowanym (XT)	L	79.25	77.77	77.50	77.30	77.10	76.69
	a*	0.75	-0.27	-0.13	0.39	1.17	1.95
	b*	71.62	65.63	65.00	63.90	62.49	64.61
Zaawansowanym (AT)	L	81.79	80.92	80.30	80.10	79.72	79.41
	a*	-0.78	-1.29	-0.73	-0.23	0.51	1.12
	b*	65.57	59.70	59.10	57.48	56.24	58.91

Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament
YELLOW



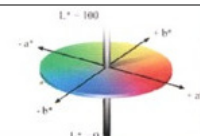
Panel	Parametr	Czas ekspozycji					ΔE_{0-200h}
		0-7 h	0-24 h	0-48 h	0-120 h	0-200 h	
Niepokryty	ΔL	-0.07	1.17	2.45	5.67	7.07	47.60
	Δa^*	1.54	2.13	1.33	-0.04	-0.24	
	Δb^*	-6.77	-11.51	-19.40	-40.83	-47.07	
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	ΔL	-1.34	-2.13	-2.20	-2.46	-2.80	9.86
	Δa^*	-0.78	0.29	2.11	1.66	2.34	
	Δb^*	-7.82	-8.75	-10.74	-11.93	-9.16	
Zaawansowanym (XT)	ΔL	-1.48	-1.75	-1.95	-2.15	-2.56	7.56
	Δa^*	-1.02	-0.88	-0.36	0.42	1.20	
	Δb^*	-5.99	-6.62	-7.72	-9.13	-7.01	
Zaawansowanym (AT)	ΔL	-0.87	-1.49	-1.69	-2.07	-2.38	7.33
	Δa^*	-0.51	0.05	0.55	1.29	1.90	
	Δb^*	-5.87	-6.47	-8.09	-9.33	-6.66	

Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament BLACK



Panel	Parameter	Czas ekspozycji					
		0 h	7 hrs	24 hrs	48 hrs	120 hrs	200 hrs
Niepokryty	L	13.45	14.04	16.87	20.33	29.90	38.82
	a*	1.43	2.07	3.15	4.03	4.73	3.84
	b*	-0.62	-0.33	-0.13	0.19	1.28	1.5
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	L	24.90	23.38	24.29	23.71	23.39	23.59
	a*	-0.23	-0.52	-0.32	-0.28	-0.28	-0.43
	b*	0.05	-0.70	-1.00	-1.07	-1.35	-1.36
Zaawansowanym (XT)	L	25.21	25.03	25.65	25.80	26.28	25.38
	a*	-0.17	0.05	-0.20	-0.16	-0.39	0.01
	b*	-3.97	-4.00	-4.04	-4.12	-3.96	-4.87
Zaawansowanym (AT)	L	26.39	26.57	26.80	26.82	26.78	26.53
	a*	0.26	0.38	0.33	0.53	0.29	0.33
	b*	-6.94	-7.60	-7.24	-7.31	-6.84	-7.26

Wyniki pomiarów dla wydruku barwnikowego. Atrament BLACK



Panel	Parametr	Czas ekspozycji					ΔE_{0-200h}
		0-7 h	0-24 h	0-48 h	0-120 h	0-200 h	
Niepokryty	ΔL	0.59	3.42	6.88	16.45	25.37	25.50
	Δa^*	0.64	1.72	2.60	3.30	2.41	
	Δb^*	-0.95	-0.75	-0.43	0.66	0.88	
Pokryte lakierem:							
Udoskonalonym	ΔL	-1.52	-0.61	-1.19	-1.51	-1.31	1.93
	Δa^*	-0.29	-0.09	-0.05	-0.05	-0.20	
	Δb^*	-0.75	-1.05	-1.12	-1.40	-1.41	
Zaawansowanym (XT)	ΔL	-0.17	0.44	0.60	1.07	0.17	0.93
	Δa^*	0.23	-0.03	0.01	-0.22	0.18	
	Δb^*	-0.03	-0.07	-0.15	0.01	-0.90	
Zaawansowanym (AT)	ΔL	0.18	0.45	0.43	0.39	0.14	0.36
	Δa^*	0.12	0.07	0.27	0.03	0.07	
	Δb^*	-0.66	-0.30	-0.37	0.10	-0.32	