

SUMMARY OF THE LINX RANGE OF DYE-BASED INKS

LINX INK	6220 Blue food grade (EU)	6120 Blue food grade (FDA)	6100 Red food grade (FDA)	3401 Black	3240 Black	3203 Black	3160 Clear security	3124 Green mixed base	3123 Blue mixed base	3103 Black mixed base	2250 Black food-packaging	2040 Blue wetness-indicator	2035 Black ethanol	2030 Black ethanol	1405 Black ultra fast-drying	1291 Thermochronic black to blue	1290 Thermochronic black to blue	1281 Thermochronic purple to pink	1248 Brown fast-drying	1243 Blue fast-drying	1240 Black fast-drying	1130 Black PE	1121 Clear UV-readable	1085 Black	1077 Black retort	1075 Black alcohol-resistant	1070 Black alkali-removable	1068 Black bottling	1065 Black dry glass	1063 Black grease-penetrating	1062 Black oil-penetrating	1058 Black bottling	1056 Black wet process	1055 Black wet process	1035 Black water-removable	1018 Red	1016 Black plastic-film	1014 Black plastic-adherent	1010 Black						
	INK CHARACTERISTICS																																												
	Base	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1			
	Solvent	1505	1505	1506	1505	1535	1555	1555	1558	1505	1563	1565	1568	1560	1575	1577	1585	1590	1530	1512	1512	1517	1545	1540	1545	1705	2500	2500	2505	2750	3501	3501	3501	3560	3703	3710	3905	6600	6650	6650	6650	6650			
	Cleaning fluid	0105	0105	0105	0105	0115	0115	0115	0105	0105	0105	0115	0115	0115	0105	0105	0105	0115	0105	0105	0105	0105	0115	0115	0115	0155	0205	0205	0205	0205	0305	0305	0305	0305	0315	0155	0335	0601	0601	0601	0601	0601			
	Dry time (seconds)	1-2	1-2	1-2	1-2	1-3	1-5	1-5	1-3	1-2	1-2	1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-3	1-3	1-3	1-3	2-3	2-4	1-3	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9			
	Solvent Consumption (ml / hr at 20°C)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	12-15	3-4	3-4	3-4	3-4	12-15	12-15	12-15	12-15	4-5	8-10	12-15	3-3.5	3-3.5	3-3.5	3-3.5	3-3.5			
	Shelf life	12	12	12	12	12	12	12	12	6	9	12	9	12	9	9	12	12	12	15	12	12	12	12	9	12	15	15	15	9	12	15	12	12	12	12	15	12	12	12	9	9			
	CHEMICAL RUB RESISTANCE																																												
	Acid	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H	H	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X		
	Alkali	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	X	✓	N	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H	H	H	✓	H	H	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	
	Detergent	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	H	✓	H	✓	N	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H	H	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X		
	Petrol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	
	Water	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	
	COLOUR-FASTNESS																																												
	Heat / °C	200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	200	300	200	200	200	400	100	300	300	300	200	300	400	400	300	200	200	-	-	200	200	200	100	200	300	300	300	300	300	-	-	-	-	
	Light-fastness	4	7	4-5	5	5	4	4-5	4	4	4	7	6	5	6	4	4	3-4	4	7	3	4-5	5	3	3	4-5	4	4	2	4-5	4	3	4	2	7	7	4	2	2	2	2	2	2	2	
	ADHESION																																												
	Glass	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Metal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
Plastic	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○			



THINKING ALONG YOUR LINES

KEY:	SOLVENT BASE	CHEMICAL RUB RESISTANCE	COLOUR-FASTNESS	ADHESION
	Ket ₁ Ketone-based (MEK) Ket ₂ Ketone-based (acetone) Alc Industrial alcohol (ethanol) Eth Food grade ethanol M ₁ Mixed-base (ethanol / acetone) M ₂ Mixed-base (diethyl ketone / acetone) M ₃ Mixed-base (methyl acetate / ethanol) M ₄ Mixed-base (ethanol / diethyl ketone)	✓ Excellent resistance X Poor resistance H Excellent resistance following heat treatment (10 min @ 200°C) N Not tested	Heat: Maximum legible temperature (30 min exposure) Light: Blue Wool Scale where 1 = very poor 8 = outstanding	● Recommended for this material ○ Not always suitable

DYE-BASED INKS / PRINTHEAD COMPATIBILITY CHART

LINX INK																																									
Ink type ref*		19	08	40	11	30	29	43	58	78	79	28	82	06	51	83	66	27	69	01	44	64	70	15	71	41	25	42	68	48	17	32	33	47	81	35	65	26	31	36	
PRINTHEADS	PRINTERS																																								
Mk11 MIDI plus	8900 series	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk11 MIDI plus	8800 series	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk11 MIDI	8900 series	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	
Mk11 MIDI	8800 series	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk9 MIDI	CJ400	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N
Mk7 ULTIMA	7900, 5900, 5900DC	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	R	N	Y	N	R	Y	N	Y	R	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Mk7 MIDI	7900, 5900, 5900DC	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	R	N	R	N	Y	Y	N	Y	R	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Mk7 ULTIMA plus	7900, 5900, 5900DC Spectrum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	R	N	Y	N	Y	!	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Mk7 MIDI plus	7900, 5900, 5900DC Spectrum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	R	N	Y	N	Y	!	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Mk7 MINI	7900 Swift, 5900DC	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	!	N	N	!	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk7 MICRO	7900	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	!	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk7 MIDI EC (62µm)	7900FG	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R	R	R
Mk7 ULTIMA A	7900, 5900, 5900BC, 5900DC, 7900BC	N	N	N	N	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk7 MIDI A	7900, 7900BC, 5900, 5900BC	N	N	N	N	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk7 MIDI	7900 Solver, 5900 Solver	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	R	N	R	N	Y	Y	N	Y	R	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	
Mk7 ULTIMA	7900 Solver, 5900 Solver	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	R	N	Y	N	R	Y	N	Y	R	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	
Mk7 ULTIMA A	7900 Solver, 5900 Solver	N	N	N	N	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Mk7 MIDI A	7900 Solver, 5900 Solver	N	N	N	N	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Mk7 MINI	7900 Solver, 5900 Solver	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	!	N	N	!	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Mk7 MICRO	7900 Solver	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	!	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	



THINKING ALONG YOUR LINES

KEY: Y Standard combination available for all character heights
R Available but with restrictions to use. May not be suitable for all applications. Please contact Linx for advice
! Non-standard combination. Please contact Linx Sales Office for availability and terms
N Not approved
* For use when ordering a new printer with a top level part number