Kompatibilität Tinten und Druckköpfe

LINX Tinte		Black pigmented 1009	Black 1010	Black plastic-adherent 1014	Black plastic-film 1016	Red 1018	Blue pigmented 1033	Black water-removable 1035	Yellow pigmented 1039	Opaque blue 1043	Blue pigmented 1053	Black wet process 1055	Black wet process 1056	Black bottling 1058	Black oil-penetrating 1062	Black grease-penetrating 1063	White pigmented 1059	Black dry glass 1065	Black alkali-removable 1070	Black alcohol-resistant 1075	Yellow pigmented 1079	Black 1085	Clear UV-readable 1121	Black PE 1130	Black fast-drying 1240	Blue fast-drying 1243	Brown fast-drying 1248	Thermochromic purple to pink 1281	Thermochromic black to blue 1291	Brilliant white 1305	Brilliant white 1306	High-opacity grey 1310	High-opacity grey 1311	Brilliant white 1316	White cable ink 1320	Black UV-cure 1370	Black ultra fast-drying 1405	Black ethanol 2030	Black ethanol 2035	Blue wetness-indicator 2040	Black food-packaging 2250	Black mixed base 3103	Blue mixed base 3123	Green mixed base 3124	Clear security 3160	Black 3240	Black 3401	Red food grade [FDA] 6100	Blue food grade [FDA] 6120	Blue food grade [EU] 6220
Tintenart		21	19	08	40	11	56	30	24	63	73	29	43	58	78	79	38	28	06	51	72	66	27	69	01	44	64	70	71	34	52	46	53	74	77	57	41	25	42	68	48	17	32	33	47	35	65	26	31	36
Druckkopf	Druckertyp																																																		
Mk11 MIDI plus	8900, 8910, 8920, 8940	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk11 MIDI	8900, 8910, 8920, 8940	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk9 MIDI	CJ400	N	Y	Y	N	Y	N	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	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N
Mk7 ULTIMA	7900, 5900, 5900DC	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	R	N	N	Y	R	Y	N	Y	R	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	SP	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk7 MIDI	7900, 5900, 5900DC	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	R	N	N	R	Y	Y	N	Y	R	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	SP	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk7 ULTIMA plus	7900, 5900, 5900DC Spectrum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SP	SP	Y	Y	N	R	N	SP	Y	Y	!	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SP	SP	SP	SP	N	SP	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk7 MIDI plus	7900, 5900, 5900DC Spectrum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SP	SP	Y	Y	N	R	N	SP	Y	Y	!	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SP	SP	SP	SP	N	SP	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk7 MINI	7900 Swift, 5900DC	N	N	N	N	N	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	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	N	N	N	N	N	Y	N	Y	!	Y	Y	N	N	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
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	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	N	N	R	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	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	N	N	R	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mk7 MIDI	7900 Solver 5900 Solver	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	R	N	N	R	Y	Y	N	Y	R	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk7 ULTIMA	7900 Solver 5900 Solver	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	R	N	N	Y	R	Y	N	Y	R	R	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Mk7 ULTIMA A	7900 Solver 5900 Solver	N	N	N	N	N	N	R	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	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	N	N	R	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R	Y	N	N	N	N	N	N	N	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	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	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	N	N	N	Y	N	Y	!	N	Y	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

Y Standardkombination, vorhanden für alle Zeichengrößen
R vorhanden, aber mit Einschränkungen bei der Verwendung. Könnte nicht für alle Anwendungen geeignet sein. Bitte kontaktieren Sie uns für eine Beratung.
SP nur für LINX 7900 Spectrum
! keine Standardkombination. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich Verfügbarkeit und Bedingungen.
N nicht freigegeben

Änderungen jederzeit vorbehalten.

Bluhm Systeme GmbH
Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach
Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt
Telefon: +43(0)7673/4972 · Fax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach
Telefon: +41(0)62/788 7090 · Fax: +41(0)62/788 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch

© by Bluhm Systeme GmbH Linx Tinten 3.a/0.5/10/2017hd SAP-Nr.: 400 03 143

BLUHM systeme

Inkjet-Beschriftung

Linx Tinten und Druckköpfe

Gut kombiniert

Linx Tinten
optimale Druckergebnisse auf:

- Metall
- Glas
- Keramik
- Kunststoff
- Gummi
- Folie
- Karton etc.

Die richtige Tinte

Die Verwendung der richtigen Tinte ist für die Qualität der Codierung sehr wichtig. Je nach Aufgabe liefern wir Ihnen Tinten, die hohe Haftungseigenschaften und Abriebfestigkeit, schnelle Trocknung, geringe Geruchsbelästigung, maximale Umweltverträglichkeit, hohe Deckkraft und optimalen Kontrast ermöglichen. Auch vielfältige Spezialtinten sind lieferbar. Zum Beispiel solche, die bei Wärmeeinwirkung (z.B. Sterilisation) den Farbton wechseln oder nur bei ultraviolettem Licht sichtbar sind.

Diese Übersicht zeigt Ihnen, welche Tinten für welchen Einsatzzweck zur Verfügung stehen und zu welchen Druckköpfen diese kompatibel sind. Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen.

Linx Tinten

Tinte	Black pigmented 1009	▷ Black 1010	▷ Black plastic-adherent 1014	▷ Black plastic-film 1016	Red 1018	Blue pigmented 1033	Black water-removable 1035	Yellow pigmented 1039	Opaque blue 1043	Blue pigmented 1053	▷ Black wet process 1055	▷ Black wet process 1056	Black bottling 1058	Black oil-penetrating 1062	Black grease-penetrating 1063
Charakteristika															
Basis	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1
Solvent	1505	1505	1505	1506	1505	1505	1535	1505	1505	1505	1555	1555	1558	1505	1563
Trocknungszeit (Sekunden)	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-2	1-5	1-5	1-3	1-2	1-2
Solventverbrauch (ml / Stunde bei 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
Haltbarkeit (Monate)	6	12	12	12	12	6	12	6	6	9	12	12	12	6	9
Chemische Beständigkeit															
Säure	H	✓	✓	✓	✓	H	✗	H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alkali	H	✗	✓	✓	✓	H	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Waschmittel	H	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benzin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wasser	H	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farbbeständigkeit															
Temperatur in °C	300	200	200	300	300	200	300	200	200	400	300	300	300	300	300
UV-Licht (blue wool)	7	4	7	4-5	5	7	5	7	7	7	4	4-5	4	4	4
Haftung auf															
Glas	○	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Metall	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kunststoff	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tinte	White pigmented 1059	Black dry glass 1065	Black alkali-removable 1070	Black alcohol-resistant 1075	Yellow pigmented 1079	Black 1085	Clear UV-readable 1121	▷ Black PE 1130	Black fast-drying 1240	Blue fast-drying 1243	Brown fast-drying 1248	Thermochromic 1281	Thermochromic 1291	Brilliant white 1305	Brilliant white 1306
Charakteristika															
Basis	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1	Ket1
Solvent	1505	1565	1560	1575	1505	1585	1590	1530	1512	1512	1517	1545	1545	1605	1606
Trocknungszeit (Sekunden)	1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	2-4	2-4	5-9	3-5
Solventverbrauch (ml / Stunde bei 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
Haltbarkeit (Monate)	6	12	12	9	9	15	12	12	15	12	12	12	12	9	9
Chemische Beständigkeit															
Säure	H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	H	H	H
Alkali	H	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	H	H	H	H
Waschmittel	H	H	H	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	H	H	H
Benzin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farbbeständigkeit															
Temperatur in °C	300	200	200	200	200	400	100	300	300	300	200	300	400	300	300
UV-Licht (blue wool)	7	7	5	6	7	4	3-4	4	7	3	4-5	5	3	7	7
Haftung auf															
Glas	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Metall	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kunststoff	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tinte	Brilliant white 1316	White cable ink 1320	Black UV-cure 1370	Black ultra fast-drying 1405	▷ Black ethanol 2030	▷ Black ethanol 2035	Blue wetness-indicator 2040	▷ Black food-packaging 2250	Black mixed base 3103	Blue mixed base 3123	Green mixed base 3124	Clear security 3160	▷ Black 3240	Black 3401	Red food grade [FDA] 6100	Blue food grade [FDA] 6120	Blue food grade [EU] 6220
Charakteristika																	
Basis	Ket1	Ket1	Ket1	Ket2	Alc	Alc	Eth	Alc	M1	M1	M1	M1	M2	M3	Eth	Eth	Eth
Solvent	1606	1530	1670	1705	2500	2500	2505	2750 2502	3501	3501	3501	3560	3710	3905	6600	6650	6650
Trocknungszeit (Sekunden)	5-9	3-5	1 (cures)	1/2-1	3-5	3-5	3-5	2-4	1-3	1-3	1-3	1-3	2-4	1-3	1-9	1-9	1-9
Solventverbrauch (ml / Stunde bei 20 °C)	6-8	6-8	6-8	12-15	3-4	3-4	3-4	3-4	12-15	12-15	12-15	12-15	8-10	12-15	3-3.5	3-3.5	3-3.5
Haltbarkeit (Monate)	9	9	6	15	15	15	9	12	15	12	12	12	15	12	12	12	9
Chemische Beständigkeit																	
Säure	H	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Alkali	H	✓	✓	✓	H	H	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Waschmittel	H	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Benzin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Wasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Farbbeständigkeit																	
Temperatur in °C	300	300	400	300	200	200	–	–	200	200	200	100	300	300	300	300	–
UV-Licht (blue wool)	7	7	8	4-5	4	4	2	4-5	4	3	4	2	7	4	2	2	2
Haftung auf																	
Glas	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
Metall	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Kunststoff	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○

Solventbasis

KET1	Ketone-basierend (MEK)
KET2	Ketone-basierend (Acetone)
ALC	Industriealkohol
M1	Mixed-base (Acetone / Ethanol)
M2	Mixed-base (Diethyl Ketone / Acetone)
M3	Mixed-base (Methyl Acetate / Ethanol)
Eth	Lebensmittel (Ethanol)

△ Für diese Tinten ist bei Linx 7900 ein Service-Intervall bis zu 9.000 Stunden oder 18 Monaten, bei Linx 5900 ein Service-Intervall bis zu 6.000 Stunden oder 12 Monaten erhältlich, abhängig von den Umgebungsbedingungen.

Chemische Beständigkeit

✓ ausgezeichnete Beständigkeit
✗ schlechte Beständigkeit
H ausgezeichnete Beständigkeit nach Wärmebehandlung (10 Minuten bei 200 °C)

Farbbeständigkeit

Temperatur maximale Lesbarkeit (30 Minuten Einwirkzeit)
- keine Daten verfügbar

UV-Licht (blue wool scale)
1 sehr schwach
8 sehr gut

Haftung

● für dieses Material empfohlen
❍ nicht immer geeignet

Änderungen jederzeit vorbehalten.