

Vergleich industrieller Beschriftungen

			PrintoLUX®	Siebdruck	Gravur	CO ₂ -Laser	YAG-Laser	Tampondruck	Digitaldruck mit Solvent-Tinte	Digitaldruck mit UV-Tinte	Sublimation	Eloxalunterdruck Sieb-/Digitaldruck	
Anwendung	Material	Acryl, mattiert oder vorbehandelt	ja, rückseitig	ja	ja	ja	ja	ja	nur bei Einsatz von aufgespritztem Primer EM	ja	nur bei Einsatz von polyesterbeschichtetem Material möglich	nein	
		Alu, farbig-eloxiert	ja	ja	ja	ja	ja	ja				ja	ja
		Alu, natur-eloxiert	ja	ja	ja	nein	bedingt	ja				ja	ja
		Alu-Dibond	ja	ja	bedingt	nein	nein	ja				ja	ja
		Glas, matt oder vorbehandelt	ja, rückseitig	ja	bedingt	nein	nein	ja				ja	ja
		Klebefolie Polyester (weiß, silber, transp.)	ja	ja	nein	nein	ja	ja				ja	ja
		Klebefolie PVC	nein	ja	nein	nein	ja	ja				ja	ja
		PrintoLUX®-Alu AE (vorbehandelt)	ja	ja	ja	ja	ja	ja				ja	ja
		PrintoLUX®-Edelstahl VE (vorbehandelt)	ja	ja	ja	ja	ja	ja				ja	ja
		PrintoLUX®-Messing (vorbehandelt)	ja	ja	ja	nein	nein	ja				ja	ja
		Schichtstoff (ähnlich Resopal)	ja	ja	ja	ja	nein	ja				bedingt	ja
		Kunststoffschilder, Polyester	ja	ja	ja	nein	ja	ja				ja	ja
		Tastaturfolien	ja	ja	nein	nein	bedingt	nein				ja	ja
Haltbarkeit	UV-Beständigkeit*	mindestens 1 Jahr	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja/ja	
		mindestens 3 Jahre	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	bedingt	bedingt	ja/bedingt	
		mindestens 7 Jahre	ja	ja	bedingt	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	
	Chemische Beständigkeit*	Alkohol/ Ethanol	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
		Öle	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	bedingt	bedingt	ja	ja
		Kaltreiniger	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
		Aceton	ja	ja	bedingt	bedingt	bedingt	nein	bedingt	bedingt	nein	ja	ja
		Säure	ja	bedingt	nein	bedingt	bedingt	nein	nein	nein	nein	ja	ja
		Toluol	ja	ja	ja	ja	ja	nein	bedingt	bedingt	nein	ja	ja
	Physikalische Beständigkeit*	Fingernagel-Test	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
		Tesa-Test	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	bedingt	ja	ja
		Funkenflug-Test	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja
		Hochdruckreinigung/Trockeneisreinigung	ja	bedingt	bedingt	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja
Gestaltung	Farben	einfarbig	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	
		farbig nach RAL u. Pantone	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	bedingt	ja	bedingt	nein
		stufenlose Farbübergänge	ja	nein	nein	nein	nein	nein	bedingt	ja	ja	ja	nein/ja
		Photoqualität	ja	nein	nein	nein	nein	nein	bedingt	ja	nein	ja	nein/ja
	Druck-Modus	Wiedergabe Text-Dateien	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja/ja
		Wiedergabe Graphik-Dateien	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja/ja
		Wiedergabe Foto-Dateien	ja	nein	nein	bedingt, einfarbig	bedingt, einfarbig	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt	ja	nein/ja
		Wiedergabe Barcode-Dateien	ja	nein	nein	ja	ja	bedingt	nein	nein	nein	ja	nein/ja
	Auflösung	wechselnder Text, Graphik, Barcode	ja	nein	bedingt	bedingt, einfarbig	bedingt, einfarbig	nein	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt	nein/ja
		niedrig (bis 300 dpi)	ja	ja	entfällt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
		mittel (bis 720 dpi)	ja	ja	entfällt	bedingt, einfarbig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
		hoch (bis 2.880 dpi)	ja	nein	entfällt	Bedingt, einfarbig	ja	bedingt	ja	ja	ja	ja	nein/ja
	fachwissen	Software	arbeiten aus Windows-Druckertreiber	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja
arbeiten aus Macintosh-Druckertreiber			ja	nein	nein	bedingt	nein	nein	ja	ja	ja	nein/ja	
keine spezielle Software erforderlich			ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	
Bedienung		Grundschulung ausreichend	ja	nein	bedingt	ja	nein	entfällt	ja	nein	nein	nein	nein
	Intensiv-Schulung erforderlich	keine	notwendig	notwendig	bedingt	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	
Fertigung	Handhabung und Seriendruck	Einzelfertigung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	bedingt	sehr teuer/ja
		In-line/Integration	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein
		Direktdruck	ja	entfällt	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	bedingt	ja
		besondere Arbeitsvorbereitung erforderlich	keine	(Sieb)	keine	keine	Strahlenschutz	Stempel	Primer	Geruch	Geruch	Heizpresse	Verdichtungsbad
	Arbeitsschutz	Arbeitsumfeld allgemein	Büro (geruchslos)	Werkstatt	Werkstatt	laut (Filteranlage)	laut (Filteranlage)	Werkstatt (Geruch)	Werkstatt (Geruch)	Werkstatt (Geruch)	Werkstatt (Geruch)	Werkstatt (Geruch)	Werkstatt (Geruch)
		Einschränkung bei Büro-Einsatz	keine (geruchslos)	Geruch	Geräusch	Geräusch	Sicherheit	Geruch	Geruch	Geruch	Geruch	Geruch	Geruch
Kosten	Investition für industrielle Arbeitsstation	günstig	3.540,00 €	nein	nein	nein	nein	ab 2.500€	nein	nein	ab 2.000 €		
		mittel	8.300,00 €	nein	ab 5.000 €	ab 8.000 €	nein		ab 10.000 €	nein		ab 16.000 Digitald.	
		hoch	18.380,00 €	ab 30.000 €			ab 30.000 €			ab 20.000 €		ab 30.000 Siebd.	

*) Materialabhängig