

Material to be printed	ACP	B	B/GL	CFU	F	GU-N	L	LOGO	M	N	P	P-AF	RDF-HF	S	TFF	TH-G	TP-CD	TP-PP	U-HF	UV-RDF	W
Components	1-C 2-C	2-C	2-C	1-C 2-C	1-C	1-C 2-C	2-C	2-C	2-C	2-C	1-C 2-C	1-C 2-C	1-C 2-C	2-C	1-C	1-C	1-C 2-C	1-C	1-C 2-C		2-C
ABS	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Acrylic glass	•			•				•	•	•	•	•			•				•		
Aluminium									•	•				•							
Aluminium, anodised			•		•				•	•									•		
Cellulose acetate	•	•							•	•											
Thermosetting plastics		•	•				•		•	•			•			•	•		•		•
Elastomers						•															
Glass			•						•	•											
Rubber						•															
Epoxy resins							•														
Rigid PVC	•			•	•				•	•	•	•							•	•	•
HDPE, LDPE (x3)		x3							x3	x3	x3	x3							x3	x3	x3
Wood	•			•					•	•	•	•							•		
Ceramic			•							•						•					
Leather	•			•		•															
Lexan										•											
Makrolon (PC)	•										•	•			•				•		
Metal		•	•		•		•		•	•				•		•	•				•
Non-ferrous metal			•				•		•	•							•				•
Noryl		•							•	•											•
Novodur (SAN)																			•		
Lacquered surface		•			•		•		•	•	•	•	•				•		•	•	•
Powder coated surface		•											•				•		•		
Chrome/nickel/gold/ rhodium-plated surface			•						•												
Paper	•			•							•	•							•		
PET (PETP)	•								•	•			•								•
Polyacetate (x1)		x1							•	•	x1	x1	x1								
Polyamide	2-C	•		2-C			•		•	•	2-C	2-C	2-C						•		•
Polyethylene (x3)	•	x3		x3			x3		x3	x3	x3	x3	x3				x3		x3	x3	x3
Polycarbonate	•			•					•	•	•	•	•						•		•
Polyester							•		•	•	•	•									•
Polyhydroxyalkanoate (PHA)																					•
Polymethacrylate																					•
Polymethylmethacrylate									•	•	•	•									
Polypropylene (x3)	2-C	x3		x3			x3		x3	x3	x3	x3	x3	x3			x3	•	x3	x3	x3
Polystyrene	•			•					•	•	•	•				•			•	•	•
Polyurethane				•		•			•	•	•	•							•		•
Powder coatings		•							•	•									•		
SAN	•	•		•					•	•	•	•			•				•		
Soft lacquers						•		•									b				
Textiles						•			•	•									•		
Thermoplastics TPE						•		•													
UV lacquer																	•				
Soft PVC	•					•															•

b = limited  
1-C = 1-component ink  
2-C = 2-component ink  
x1 = only with thermal aftertreatment approx. 130°C (with gas flame or oven)  
x3 = only with pretreatment



Characteristic	ACP	B	B/GL	CFU	F	GU-N	L	LOGO	M	N	P	P-AF	RDF-HF	S	TFF	TH-G	TP-CD	TP-PP	U-HF	UV-RDF	W
Impact resistant							•	•					•						•	•	
Block resistant							•		•	•	•	•	•						•	•	
Permanently elastic	•			•		•		•	•	•				•	•	•					•
Ink coverage (good)		•	•	•				•	•	•			•	•	•	•			•	•	•
Gloss ink	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Suitable for food wrappings (exterior)	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Air drying	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
Oven drying	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Raster capable		•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Abrasion resistant			•				•	•	•	•			•	•					•	•	
Satin-finish ink			•		•	•															
Stackable													•						•	•	
Can be deep drawn						•	•														
Slow drying		•	•				•	•	•	•											
Quick drying	•			•	•	•							•	•	•	•	•			•	
Flow (good)		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Can be bonded						•															
Mechanical resistance	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•

• = suitable

Data regarding the resistances of an ink type on a suitable material. The table describes the resistance of an ink type when exposed to one of the agents listed (e.g. light).

Resistance	ACP	B	B/GL	CFU	F	GU-N	L	LOGO	M	N	P	P-AF	RDF-HF	S	TFF	TH-G	TP-CD	TP-PP	U-HF	UV-RDF	W
Alkalis, diluted	•	•	•	•		b	•	b	•	•	•	•	2-C	•	•	b			•	•	•
Alcohol	2-C	•	•	2-C		2-C	•		•	•	2-C	2-C	2-C	•			b 2-C	b	2-C	•	•
Cleaning agent containing alcohol	2-C	•	•	2-C		2-C	•		•	•	2-C	2-C	2-C	•			b 2-C	b	2-C	•	•
Chemicals	2-C	b	b	2-C	•	•	•	•	•	•	b	b	2-C	•	b	•	b	•	2-C	•	•
Hand perspiration	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		2-C	•	•
Light	•			•		•	•	•	•	b	b		b	•	•	•	•	•	b	•	
Solvents, organic	•	•	•	•			•		•	•						b	b		•		•
Oils and fats	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	2-C	b 2-C		•	•	b	2-C	•	•
Acids, diluted	2-C	b	•	2-C		b	•		•	•	b	b	b	•	b	•			b	•	•
Water	b	•	•	b		2-C	•	•	•	•	2-C	2-C	b	•	b		•	b	b	•	•
Weather				•		•	•	•	b	b			b	•		•	•	•	•	•	•

• = resistant  
2-C = 2-component ink  
b = limited