Pröll

Innovative Inks & Functional Lacquers

Wasserbasierte Siebdruckfarben für den grafischen und industriellen Siebdruck

Wasserbasierte Farbsysteme überzeugen durch hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit, gute Druckeigenschaften und anwenderfreundliche Verarbeitung.

Aqua-Jet® WBI

Aqua-Jet® WBI ist eine wasserbasierte seidenglänzende Siebdruckfarbe zum Bedrucken von Kunststoffen wie Hart- und Weich-PVC, PVC-Selbstklebefolie und Polycarbonat. Ebenso können Papier und Kartonagen sowie Holz und Textilien bedruckt werden. Das wasserbasierte Farbsystem lässt sich leicht verarbeiten (siebdrucken, rollen, spritzen, streichen), ist auf vielen Bedruckstoffen einsetzbar und stellt somit eine gute Alternative zu konventionellen Lösemittelfarben dar. Hochwertige Farbsysteme wie Aqua-Jet® WBI zeigen gute mechanische und chemische Beständigkeit auf zahlreichen Materialien und sind tiefziehfähig. Durch Vernetzerzugabe kann die chemische Beständigkeit des Farbfilms weiter erhöht werden.

Aqua-Jet® KF

Aqua-Jet® KF ist eine wasserbasierte, glänzende Siebdruckfarbe für harte Bedruckstoffe wie Polystyrol, PMMA, Polycarbonat, Hart-PVC und vorbehandeltes Polyester.

AquaCell® SG

AquaCell® SG ist eine schnell trocknende, seidenglänzende, wasserbasierte Siebdruckfarbe zum Bedrucken von gestrichenen Papieren, Steinpapieren, Kartonagen und Holz. Mit AquaCell® SG dekorierte Poster und Plakate sind sowohl für den Einsatz im Innen- als auch kurzfristig für den Außenbereich geeignet. Das Farbsystem ist einfach zu verarbeiten, zeigt gute Sieboffenhaltung auch bei feinen Details. Die Drucke können bei niedriger Trocknertemperatur getrocknet werden und zeigen gute Blockfestigkeit.

AquaTex C

AquaTex C ist ein wasserbasiertes Farbsystem zum Bedrucken von Baumwoll-, Baumwollmisch- und Kunstfasergeweben (wie Polyester-, Polyamid-, Viskose-, Acetatgewebe). Drucke von AquaTex C fühlen sich weich und geschmeidig an, die Griffigkeit der Textilien wird praktisch nicht beeinflusst. AquaTex C kann mit Heißluft hitzefixiert oder durch Vernetzerzugabe bei Raumtemperatur kaltfixiert werden.

Farbtonauswahl

Das Pröll Farbmischsystem besteht aus verschiedenen Basistönen und einem Lack, mit denen sich Farbtöne aus den bekannten Farbmustersammlungen einfach nachstellen lassen.

Eine Auswahl an Standardfarbtönen, transparenten und hoch deckenden Einstellungen, Rasterfarben, Tagesleuchtfarben sowie Metallic- und Effekt-Pigment-Farben steht zur Verfügung.

Pröll Druckfarben und Lacke werden unter Einhaltung von RoHS und REACH gefertigt.

Pröll Farbsysteme enthalten keine Pigmente auf Basis toxischer Schwermetalle.

Die eingesetzten Pigmente (Basis- und Standardfarbtöne) zeichnen sich durch hohe Lichtechtheit im Bereich von 6 – 8 gemäß Blauwoll-Skala (DIN 16525) aus (mit Ausnahme AquaTex C 5 – 8).

Das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem der Pröll GmbH ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert

Kundenspezifische Farb- oder Beschichtungslösungen sind unsere Kernkompetenz.

Nehmen Sie Kontakt auf. **www.proell.de**

Pröll GmbH · Treuchtlinger Straße 29 · 91781 Weißenburg i. Bay. · Tel. +49-9141-906-0 · info@proell.de · www.proell.de

Wasserbasierte Siebdruckfarben für den industriellen, grafischen und textilen Siebdruck

Diese Anwendungsübersicht hilft Ihnen bei der Auswahl der geeigneten wasserbasierten Farbsysteme und Hilfsmittel.
Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Technischen Mitteilungen.

		AquaCell® SG*	Aqua-Jet® WBI */**	Aqua-Jet® KF */**	AquaTex C */**
Bedruckstoffe	Baumwolle, Leinen		▲		■
	Baumwoll-Mischgewebe		▲		■
	Kunstfasergewebe				▲
	Acrylglas			▲	
	PVC, hart		■	■	
	PVC, weich		■	▲ (1)	
	Polystyrol, ABS, SAN			▲ (2)	
	Polycarbonat		▲	▲	
	Polyester vorbehandelt		▲	▲	
	Polyolefine vorbehandelt		▲	▲	
	Papier/Karton	■	■	■	
	Holz	■	■	■	
Trocknung	physikalisch	✔	✔	✔	✔
	physikalisch-reaktiv		✔	✔	✔
	Glanz	seidenglänzend	seidenglänzend	glänzend	
	Außenbeständigkeit	kurzfristig	kurzfristig	kurzfristig	
Hilfsmittel	Entschäumer	1 % 9331	1 % L 54131	1 % L 71119	
	Verdünner	10 % Wasser	10 % Wasser	5 – 10 % Wasser	3 – 5 % Wasser
					3 – 5 % AquaTex Verdünner
	Verzögerer				
	VZ 100	nicht geeignet	max. 5 %	max. 5 %	max. 5 %
	L 47716	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %
	Vernetzer		2 % Vernetzer WB 001	2 % Vernetzer WB 001	2 % Vernetzer WB 001

✔ = trifft zu
■ = grundsätzlich geeignet
▲ = mitunter geeignet (Vorversuche)
* = Einkomponentenfarbe
** = Zweikomponentenfarbe

(1) = nicht für stark weichmacherhaltiges Material geeignet
(2) = mit Vernetzer kann die Haftung verschlechtert werden

Wichtig: Das Druckergebnis hängt wesentlich vom Bedruckstoff sowie von den Anwendungsbedingungen ab. Wir empfehlen ausdrücklich, Ihren Bedruckstoff unter Ihren Anwendungsbedingungen vor dem Auflagendruck zu prüfen. Vermeintlich gleiche Materialien können von Hersteller zu Hersteller, und auch von Charge zu Charge variieren. Gewisse Bedruckstoffe können mit Gleitmitteln, antistatischen Zusätzen oder anderen Additiven versehen sein, die das Haftungsvermögen der Farbe beeinträchtigen.