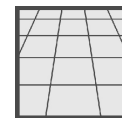


# DECOFLUX DP 1

## Basismedium zur Herstellung von Farben für die digitale Drucktechnologie



### Chemische Grundlagen:

Zubereitung von Polymeren in Lösemittelgemisch

### Kenndaten:

Löslichkeit: wasserunlöslich  
Dichte (20 °C): ca. 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität (25 °C): ca. 24 mPas

### Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate  
Gebinde à 25 und 850 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

DECOFLUX DP 1 ist ein Standard Mahlmedium zur Herstellung von Farben für die digitale Drucktechnologie. Das notwendige Verhältnis Feststoff zu Medium muss vom Anwender selbst ermittelt und eingestellt werden.

Zur Einstellung der endgültigen Viskosität und Druckeigenschaften können die Additive der DECOFLUX DP R - Reihe verwendet werden.

Erforderliche Additive:  
Pigmente

DECOFLUX DP 1      Basismedium

DECOFLUX DP R 6    Hilfsmittel zur Einstellung der Viskosität der Digitaldruckfarben - niedrig  
DECOFLUX DP R 12    Hilfsmittel zur Einstellung der Viskosität der Digitaldruckfarben - mittel  
DECOFLUX DP R 75    Hilfsmittel zur Einstellung der Viskosität der Digitaldruckfarben - hoch

Standard-Digitaldruckfarben basieren in der Regel auf zwei unterschiedlichen Pigmentkonzentrationen.

Die Farben Schwarz und Blau enthalten ca. 35 % Pigment.

Die Farben Beige, Pink, Rotbraun, Gelb, Orange und Weiß enthalten ca. 45 % Pigment.

Die Viskosität der gebrauchsfertigen Digitaldruckfarben beträgt ca. 30 - 35 mPas bei 20 °C und 12 - 16 mPas bei 45 °C.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.

## DECOFLUX DP 1

Die vorgenannten Werte sind Richtwerte und müssen je nach verwendetem Pigment, gewünschter Farbintensität und ggf. der Druckerparameter entsprechend angepasst werden.

Als Anhaltspunkt für die Entwicklung von Digitaldruckfarben empfehlen wir eine Mischung aus dem Basis-Medium DECOFLUX DP 1 mit DECOFLUX DP R 12 und Pigment.

Für die 35 %ige Pigmentkonzentration empfehlen wir die folgende Zusammensetzung.

35 % Pigment  
25 % DECOFLUX DP 1  
40 % DECOFLUX DP R 12

Für die 45 %ige Pigmentkonzentration sollten

45 % Pigment  
30 % DECOFLUX DP 1  
25 % DECOFLUX DP R 12

verwendet werden.

Nach Beendigung des Mahlprozesses kann die endgültige Viskosität mit Hilfe von DECOFLUX DP R 6, DECOFLUX DP R 12 oder DECOFLUX DP R 75 eingestellt werden.

Sollten die Eigenschaften der Digitaldruckfarben (z. B. Dichte, Viskosität oder Sedimentationsstabilität) nicht zufriedenstellend sein, kann die ursprüngliche Mischung entsprechend modifiziert werden, indem die Anteile an DECOFLUX DP R 12 durch DECOFLUX DP R 6 (zur Reduzierung der Viskosität) oder durch DECOFLUX DP R 75 (zur Erhöhung der Viskosität) ersetzt werden.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.