

Induprint PAC 4201 S

- ◆ Dispersion auf Basis von Methylmethacrylat, carboxyliert

Anwendungsbereiche: Druckfarben

- ◆ Auflackbindemittel für wässrige Flexo- und Tiefdruckfarben (für Geschenkpapier, Tapeten, Tissue)

Eigenschaften:

- ◆ hohe Wasser- und Alkalifestigkeit (bei einwandfreier Verfilmung)
- ◆ guter Transfer
- ◆ schnelle Trocknung

Aussehen	:	weiße Dispersion	
Feststoffgehalt * (DIN EN ISO 3251)	:	47 – 49 %	
Viskosität bei 20°C (DIN 53019-1) (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=38.7 s ⁻¹)	:	20 - 200 mPa·s	I
pH-Wert * (DIN ISO 976)	:	3,5 – 5,0	
Mindestfilmbildetemperatur (DIN ISO 2115)	:	ca. + 60°C	
Glasübergangstemperatur (DSC) (DIN 51007)	:	ca. + 68°C	
Säurezahl * (DIN ISO 2114) bezogen auf Feststoff	:	35 - 45 mg KOH/g	
Ionogenität	:	anionisch	
Gefrier/Taustabilität	:	nicht gegeben	
Filmbildehilfsmittel	:	enthalten	
			2005-07-14 / Version 03
* Spezifikationswerte, die im Analysenzertifikat aufgeführt werden			

b. w.

Induprint PAC 4201 S

Hinweise:

Das Hydrosol von Induprint PAC 4201 S kann bei Raumtemperatur durch Zugabe von Wasser/Lösemittelgemischen oder Wasser / Filmbildehilfsmittel - Gemischen und Alkali (s. unten) hergestellt werden.

Die Alkalifestigkeit der Druckfarbe kann durch die Kombination des Hydrosols von Induprint PAC 4201 S mit alkalifesten, bei niedrigen Temperaturen verfilmenden Dispersionen verbessert werden.

Hydrosolformulierungen:

Möglichkeit 1:

48,0 g Wasser
25,0 g Isopropanol
2,0 g Ammoniak 25 %ig

unter Rühren bei

Raumtemperatur Zugabe von

75,0 g Induprint PAC 4201 S

150,0 g

Auslaufzeit DIN 4: 60 sec

Möglichkeit 2:

13,0 g Hexylenglykol
13,0 g Dowanol DPM
3,0 g Isopropanol
2,0 g AMP-90

Zugabe unter Rühren von

75,0 g Induprint PAC 4201 S in
20,0 g Wasser

24,0 g Wasser

150,0 g

Auslaufzeit DIN 4: 25 sec

Richtrezepturen:

Nr: 82 flexo ink
Nr: 214 screen painting ink for PVC

Diese technische Information dient zu Ihrer Beratung und Information; eine Verbindlichkeit kann jedoch hieraus nicht hergeleitet werden.