

Induprint PAC 504

- ◆ Dispersion auf Basis Methylmethacrylat, carboxyliert

Anwendungsbereiche: Druckfarben

- ◆ Auflackbindemittel für wässrige Flexo- und Tiefdruckfarben (für Wellpappe, Tüten, Beutel, ...) (Postprint)

Eigenschaften:

- ◆ exzellenter Transfer
- ◆ ausgezeichnete Verträglichkeiten
- ◆ exzellente Verdruckbarkeit
- ◆ schnelle Trocknung
- ◆ hohe Viskositätsstabilität (auch mit Litholrubinrot)

Aussehen	:	weiße Dispersion
Feststoffgehalt * (DIN EN ISO 3251)	:	39 – 41%
Viskosität bei 20°C (DIN 53019-1) (Anton Paar RheolabQC, MS: CC27; D=378s ⁻¹)	:	10 - 40 mPa·s
pH-Wert * (DIN ISO 976)	:	3,5 – 4,3
Mindestfilmbildetemperatur (DIN ISO 2115)	:	ca. + 55°C
Glasübergangstemperatur (DSC) (DIN 51007)	:	ca. + 85°C
Säurezahl * (DIN ISO 2114) bezogen auf Feststoff	:	83 - 90 mg KOH/g
Ionogenität	:	anionisch
Gefrier/Taustabilität	:	nicht gegeben
2020-04-09		
* Spezifikationswerte, die im Analysenzertifikat aufgeführt werden		

b. w.

Induprint PAC 504

Hinweise:

Das wässrige Hydrosol von Induprint PAC 504 kann bei Raumtemperatur durch Verdünnen mit Wasser und anschließende Alkalizugabe hergestellt werden (s. unten).

Mischungen von Induprint PAC 504 mit dem Acrylatverdicker Indunal T 112 erlauben die gezielte Einstellung der Viskosität und Rheologie sowie die preiswerte Herstellung von wasserbasierenden Druckfarben für Wellpappe, Tüten und Beutel.

Hydrosolformulierung:

52,5 g	Induprint PAC 504
45,0 g	Wasser
2,0 g	Dimethylethanolamin
0,5 g	Ammoniak 25 %

100,0 g

Induprint PAC 504 vorlegen und unter Rühren mit Wasser verdünnen.
Bei Raumtemperatur das Dimethylethanolamin (DMEA) über 30 min zudosieren.
Danach 15 min rühren.
25 %iges Ammoniak über 15 min zudosieren. Danach 30 min rühren.
Probennahme und evtl. Einstellen des Feststoffes mit Wasser.

Viskosität: 350 - 750 mPa·s (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=9,24s⁻¹)

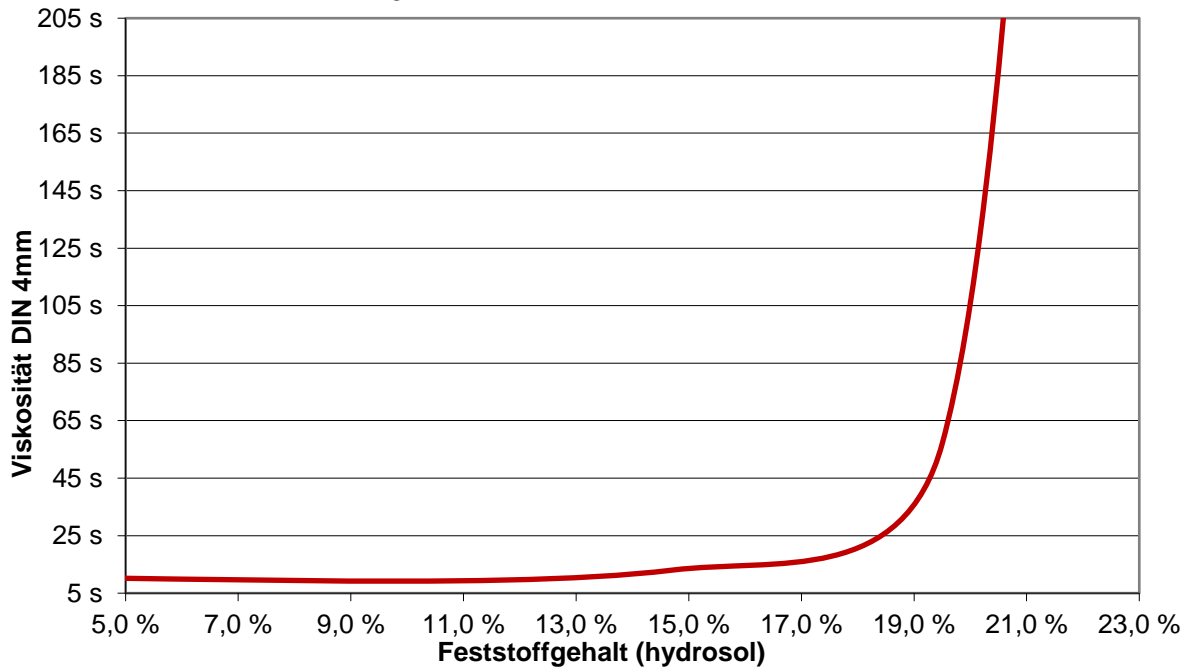
Richtrezepturen:

- Nr. 113 ink for paper and corrugated board
- Nr. 206 flexo ink for paper and corrugated
- Nr. 250 black ink for cement bags

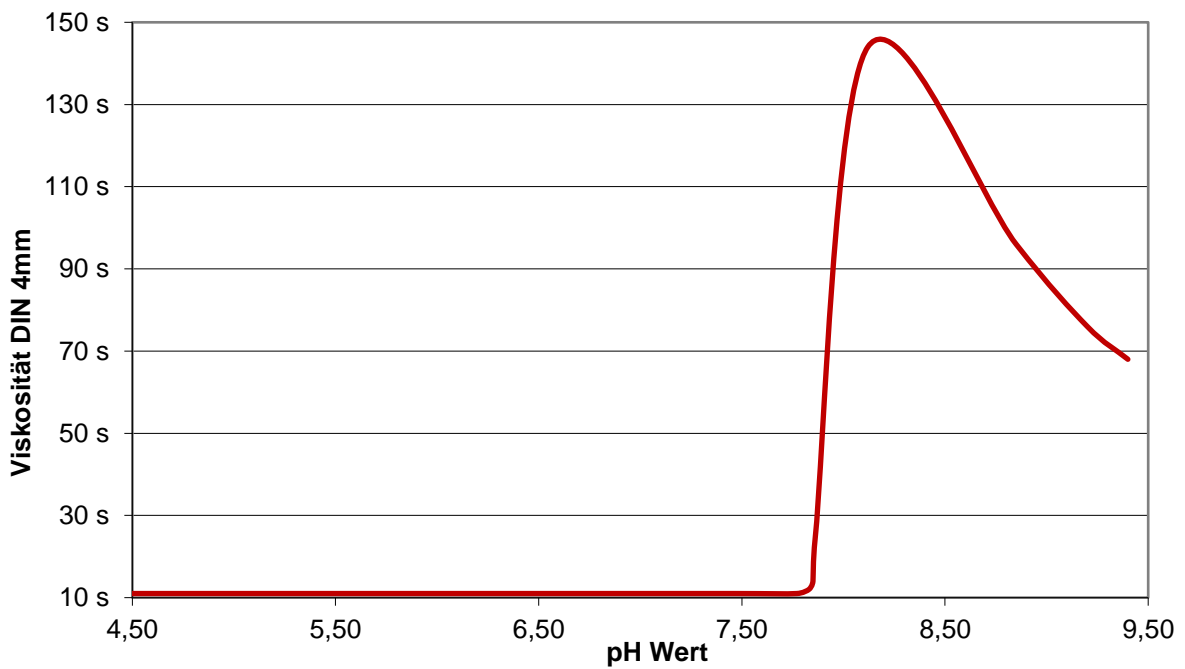
Diese technische Information dient zu Ihrer Beratung und Information; eine Verbindlichkeit kann jedoch hieraus nicht hergeleitet werden.

b. w.

Hydrosol NH₃-neutralisiert (pH ca. 8,5)



Hydrosol NH₃-neutralisiert (ca. 20% Feststoff)



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