

Induprint SE 900

- ◆ Dispersion aus Styrol und Acrylsäureester

Anwendungsbereiche: Druckfarben, Überdrucklacke und Beschichtungen

- ◆ Auflackbindemittel für wässrige Flexo- und Tiefdruckfarben
- ◆ Bindemittel für wässrige Überdrucklacke

Eigenschaften:

- ◆ ausgezeichneter Glanz
- ◆ hohe Hitzebeständigkeit
- ◆ frei von Glykolen oder Glykolethern

Aussehen	:	weißliche Dispersion	
Feststoffgehalt * (DIN EN ISO 3251)	:	43 - 45 %	
Viskosität * bei 25°C (DIN 53019-1) (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=121s ⁻¹)	:	260 - 330 mPa·s	
Auslaufzeit bei 20°C im DIN-4-Becher	:	70 – 90 sec	
pH-Wert * (DIN ISO 976)	:	7,8 - 8,3	
Mindestfilmbildetemperatur (DIN ISO 2115)	:	ca. + 86°C	
Glasübergangstemperatur (DSC) (DIN 51007)	:	ca. + 100°C	
Säurezahl	:	ca. 74 mg KOH/g fest	
Ionogenität	:	anionisch	
Gefrier/Taustabilität	:	gegeben	
2008-08-26 / Version 02			
* Spezifikationswerte, die im Analysenzertifikat aufgeführt werden			

b. w.

Induprint SE 900

Hinweise:

Induprint SE 900 zeichnet sich neben den oben genannten sehr guten Eigenschaften durch einen ausgezeichneten Transfer, sehr guten Hold-out, eine schnelle Trocknung und eine geringe Schaumneigung aus. Das Produkt ist frei von Löse- oder Koaleszenzmitteln.

Induprint SE 900 ist ein sehr hartes Polymer. Deshalb ist der Zusatz von Filmbildehilfsmitteln (z. B. Dowanol DPM) oder weicheren Polymeren notwendig, um bei den üblichen Verarbeitungstemperaturen eine Filmbildung und eine Glanzsteigerung zu erzielen.

Eine Glanzsteigerung und eine weichere Einstellung ist durch die Kombination mit Induprint SE 245 oder Induprint SE 1985 möglich.

Die Hitzebeständigkeit kann durch den Zusatz von Indunal Z 15 (ZnO-Lösung) noch verbessert werden.

Richtrezepturen:

- Nr. 202 cheap matt opv
- Nr. 207 narrow web ink
- Nr. 208 duct emulsion
- Nr. 220 high gloss low slide work and turn coating
- Nr. 222 printing ink
- Nr. 234 cost effective varnish for corrugated

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