

Makrovil PAC 619

- ◆ Copolymerisat aus Acrylsäure- und Methacrylsäureestern, carboxyliert

Anwendungsbereiche: Holzveredelung

- ◆ Anreibebindemittel für Walzgrundierungen
- ◆ Auflackbindemittel für Holzdruckfarben

Eigenschaften:

- ◆ exzellente Haftung auf Hartfaserplatten
- ◆ ausgezeichneter Transfer
- ◆ niedrige Hydrosolvviskosität

Aussehen	:	weiße Dispersion
Feststoffgehalt * (DIN EN ISO 3251)	:	39 - 41 %
Viskosität bei 20°C (DIN 53019-1) (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=378 s ⁻¹)	:	< 200 mPa·s
pH-Wert * (DIN ISO 976)	:	4,0 – 5,0
Mindestfilmbildetemperatur (DIN ISO 2115)	:	ca. + 17°C
Glasübergangstemperatur (DSC) (DIN 51007)	:	ca. + 45°C
Säurezahl * (DIN ISO 2114) bezogen auf Feststoff	:	100 – 120 mg KOH/g
Schutzkolloid	:	oberflächenaktive Substanzen
Ionogenität	:	anionisch
Gefrier/Taustabilität	:	nicht gegeben
2020-04-02		
* Spezifikationswerte, die im Analysenzertifikat aufgeführt werden		

b. w.

Makrovil PAC 619

Hinweise:

Bei der Hydrosolbildung erhält man mit dem Makrovil PAC 619 im Vergleich zu den Produkten Makrovil PAC 626 und Makrovil PAC 618 eine deutlich niedrigere Viskosität.

Das Hydrosol des Makrovil PAC 619 wird beim Dispergieren der Füllstoffe und Pigmente eingesetzt. Anschließend kann zur Verbesserung der Wasserfestigkeit mit Makrovil VVE 500 oder Makrovil VVE 240 aufgelackt werden.

Durch den Zusatz von Polyvinylalkohollösungen, wie z. B. Makrovil PVA 0530, kann der Transfer verbessert werden.

Üblicherweise werden die Walzgrundierungen mit einem UV-Decklack abgedeckt.

Hydrosolformulierung:

30,0 g	Makrovil PAC 619
70,0 g	Wasser
1,5 g	Ammoniak, 25 %ig

Viskosität: ca. 100 mPa·s (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=121 s⁻¹)

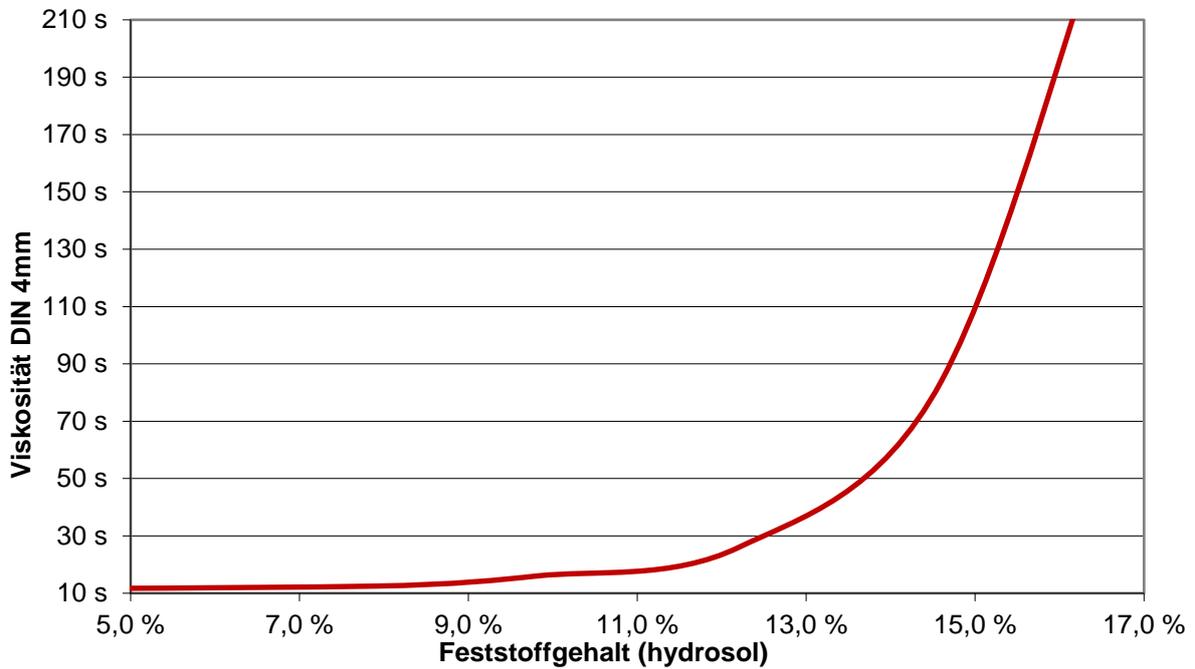
Bei der Wareneingangskontrolle sollte ein pH-Wert von 9,0 eingestellt werden.

Richtrezepturen:

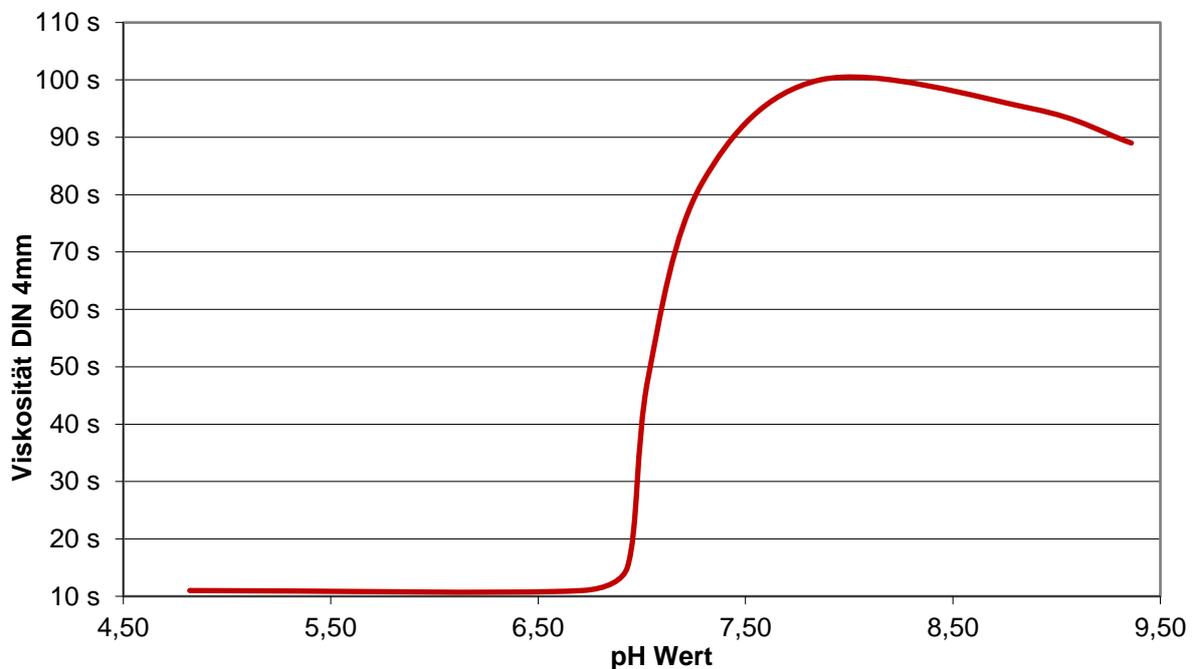
Nr. 84 Walzgrundierung

b. w.

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



Hydrosol NH₃-neutralisiert (ca. 15% Feststoff)



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