

Makrovil PVA 2310

- ◆ wässrige Lösung eines mittelmolekularen Polyvinylalkohols

Anwendungsbereiche: Bauchemie, Holzveredelung, Klebstoffe, Papierveredelung

- ◆ Cobindemittel für Papierbeschichtungen (z. B. Inkjetbeschichtungen)
- ◆ Cobindemittel für Walzspachtelmassen und Walzgrundierungen
- ◆ Cobindemittel für Dispersionsfarben, Abziehlacke und Klebstoffe

Eigenschaften:

- ◆ exzellentes Fließverhalten
- ◆ transparenter Film
- ◆ ausgezeichneter Transfer
- ◆ exzellentes Pigmentbindevermögen
- ◆ ausgezeichnete Lösemittelbeständigkeit

Aussehen	:	beinahe farblose, transparente Lösung	
Feststoffgehalt * (DIN EN ISO 3251)	:	9,0 – 11,0 %	
Viskosität * bei 25°C (DIN 53019-1) (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=28,9 s ⁻¹)	:	400 – 650 mPa·s	
pH-Wert (DIN ISO 976)	:	5,5 – 7,5	I
Glasübergangstemperatur (DSC) (DIN 51007)	:	ca. +71°C	
Ionogenität	:	nicht ionogen	
Gefrier/Taustabilität	:	gegeben	
			2025-01-03
* Spezifikationswerte, die im Analysenzertifikat aufgeführt werden			

b. w.

Makrovil PVA 2310

Hinweise:

Makrovil PVA 2310 ist nicht verträglich mit bestimmten Salzen wie z. B. Alaunen, Boraten, Natriumcarbonat oder Sulfaten, die fällend oder gelierend wirken.

Durch die Verwendung von Makrovil PVA 2310 kann in verschiedenen wässrigen Systemen die offene Zeit deutlich gesteigert werden (z.B. in Klebstoffen). Außerdem kann es zur Verbesserung der Rheologie, der Frostbeständigkeit, der Lösungsmittelbeständigkeit und der Stabilität der Systeme eingesetzt werden.

In Inkjetpapierbeschichtungen zeichnet sich Makrovil PVA 2310 durch sein hohes Tintenaufnahmevermögen und sein gutes Silica-Bindevermögen aus.

In Walzgrundierungen oder –Spachtelmassen kann Makrovil PVA 2310 zur Verbesserung des Transfers und zur Verbesserung der Lösungsmittelbeständigkeit eingesetzt werden.

In Dispersionsfarben verbessert Makrovil PVA 2310 die Verarbeitbarkeit (Rheologie), das Wasserrückhaltevermögen und die Stabilität und verlängert die offene Zeit.

In Leimen und Klebstoffen kann Makrovil PVA 2310 vor allem zur Verlängerung der offenen Zeit sowie zur Verbesserung der Stabilität und der Frostbeständigkeit eingesetzt werden.

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