

Makrovil PVA 0530

- ◆ wässrige Lösung eines niedrigmolekularen Polyvinylalkohols

Anwendungsbereiche: Bauchemie, Holzveredelung, Klebstoffe, Künstlerfarben, Papierveredelung

- ◆ Bindemittel für Künstlerfarben (z. B. Fingeralfarben)
- ◆ Cobindemittel für Walzspachtelmassen und -grundierungen
- ◆ Cobindemittel für Abziehlacke, Dispersionsfarben, Klebstoffe, Papierstreichmassen, Inkjetbeschichtungen

Eigenschaften:

- ◆ trüber Film
- ◆ exzellentes Fließverhalten
- ◆ ausgezeichneter Transfer
- ◆ ausgezeichnete Lösemittelbeständigkeit

Aussehen	:	trübe Lösung	
Feststoffgehalt * (DIN EN ISO 3251)	:	29 - 31 %	
Viskosität * bei 25°C (DIN 53019-1) (Anton Paar RheolabQC; MS: CC27; D=18,23 s ⁻¹)	:	1.200 – 4.000 mPa·s	I direkt nach Herstellung
pH-Wert (DIN ISO 976)	:	5,5 – 7,5	
Glasübergangstemperatur (DSC) (DIN 51007)	:	ca. + 69°C	
Ionogenität	:	nicht ionogen	
Gefrier/Taustabilität	:	gegeben	
			2020-08-26
* Spezifikationswerte, die im Analysenzertifikat aufgeführt werden			

b. w.

Makrovil PVA 0530

Hinweise:

Makrovil PVA 0530 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 0530 kann in verschiedenen wässrigen Systemen die offene Zeit deutlich gesteigert werden (z.B. in Klebstoffen). Außerdem kann es zur Verdickung sowie zur Verbesserung der Rheologie, der Frostbeständigkeit, der Lösungsmittelbeständigkeit und der Stabilität der Systeme eingesetzt werden.

In Walzgrundierungen oder –Spachtelmassen kann Makrovil PVA 0530 zur Verbesserung des Transfers und zur Verbesserung der Lösungsmittelbeständigkeit eingesetzt werden.

In Dispersionsfarben verbessert Makrovil PVA 0530 die Verarbeitbarkeit (Rheologie), das Wasserrückhaltevermögen und die Stabilität und verlängert die offene Zeit. Außerdem wirkt es als Verdicker.

In Leimen und Klebstoffen verlängert Makrovil PVA 0530 vor allem die offene Zeit und verbessert die Stabilität und die Frostbeständigkeit.

Aufgrund seines hohen Pigmentbindevermögens kann Makrovil PVA 0530 als Cobindemittel in Inkjetbeschichtungen eingesetzt werden. Eigenschaften, wie zum Beispiel seine sehr gute Schutzkolloidwirkung und seine Lösemittel- und Fettbeständigkeit lassen es außerdem in Papierstreichmassen, Trennrohpapieren, Barriere-Papieren und anderen Spezialpapieren einsetzen.

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