

# WÄSSRIGE DISPERSIONS- KLEBSTOFFE

Unsere wässrigen Dispersionsklebstoffe CURVALIN sind absolut lösungsmittelfrei und leicht zu verarbeiten. Das qualifiziert sie für den vielseitigen Einsatz in zahlreichen Branchen. Zum Beispiel für Dachhimmelkaschierungen im Automobilbereich, für die Polstermöbelfertigung in der schaumstoffverarbeitenden Industrie oder für die Folienkaschierung.

## Zusammensetzung

Die Klebstoffpolymere der CURVALIN Typen liegen als Dispersion in einer wässrigen Phase vor und sind erhältlich auf Basis von CR, PUR, PVAC und Acrylate.

## Verarbeitung

Die Verarbeitung kann als 1K- oder 2K-System erfolgen. In der Regel lassen sich beide Systeme mit gängigen Pumpen befördern und durch einen Sprüh- oder Walzenauftrag aufbringen. Durch Verdunstung von Wasser rücken die Dispersionsteilchen immer näher zueinander. Wenn ein kritischer Abstand unter-

schritten ist, kleben die Teilchen beim Kontakt zusammen. In diesem Stadium erfolgt der Aufbau der Kohäsion.

## Eigenschaften und Vorteile

- lösungsmittelfrei, NMP-/NEP-frei
- APEO-frei (Alkylphenoethoxylate)
- geringe Toxizität
- keine Feuergefahr
- hoher Feststoffgehalt
- hohe Scherstabilität
- leichte Hitzereaktivierung
- kurze Abluftzeiten
- gute Wärmestandfestigkeit

## EIGENSCHAFTEN

PRODUKT	Festkörpergehalt in %	Viskosität [mPas]	Verbrauch [g/m <sup>2</sup> nass]	Abluftzeit bei RT [min.]	Offene Zeit bei RT [min.]	Reaktivierbarkeit	Vernetzbarkeit	Anwendungsbereich
CURVALIN auf CR Basis, 1K	ca. 60	150 bis 1.300	60 bis 80	1 bis 2	10	Bedingt	Nein	Matratzenfertigung, schaumstoffverarbeitende Industrie
CURVALIN auf CR Basis, 2K	40 bis 60	20 bis 300	60 bis 80	Sofort	20	Bedingt	Nein	Matratzenfertigung, schaumstoffverarbeitende Industrie
CURVALIN auf Basis PUR, 2K	ca. 50	500 bis 45.000	120 bis 140	30 bis 40	Topfzeit: 6 bis 8 h	Ja	Ja, mit Zeludur 300	Innenverkleidung von PKW- und Nutzfahrzeugen
CURVALIN auf PVAC Basis	ca. 50	5.000 bis 20.000	60 bis 80	-	-	Nein	Ja (D4)	Holzleim (D1, D2, D3, D4)
CURVALIN auf Acrylat Basis	50 bis 70	300 bis 10.000	80 bis 120	-	-	Nein	Nein	Selbstklebende Artikel