



Technisches Merkblatt

WorléeCryl 8025

Art.-Nr. 212054-01063

Stand: 04.07.2023

Wässrige Acrylharz-Lösung, emulgatorfrei.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	25 % ± 1
Tg (kalkuliert) Glasübergangstemperatur	ca. 48 °C
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	ca. 78 mg KOH/g
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 30 s ⁻¹	max. 800 mPa·s
pH-Wert, DIN ISO 976	7,5 - 9,0
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,02 g/cm ³
Gefrier-Tau-Stabilität, ISO 1147	4 Zyklen
Lieferform	25 % in Wasser

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeCryl 8025 ist eine gebrauchsfertige Lösung und eignet sich hervorragend für die Herstellung von Flexo- und Tiefdruckfarben sowie Überdrucklacken. Es wird besonders für Systeme empfohlen, bei denen der Einsatz von brennbaren Lösemitteln vermieden werden soll. Mit Pigmentpräparationen, z. B. auf Basis WorléeCryl 8043, lässt sich das Produkt hervorragend als Firnis zur Reduzierung des Alkoholanteils einsetzen.

Zu den besonderen Eigenschaften zählen die gute Pigmentbenetzung und Dispergier-eigenschaften, hervorragende Verdruckbarkeit für punktscharfen Druck sowie überragende Haftung auf saugenden und beschichteten Papieren. Außerdem besitzt WorléeCryl 8025 eine gute Trockenscheuerfestigkeit sowie gute Filmeigenschaften und Beständigkeiten. Eine weitere Eigenschaft ist die leichte Druckwalzen-Reinigung.

Das Produkt ist verträglich mit modifizierten Polystyrol-, Acryl- und Methacrylpolymeren. Es kann zusammen mit modifizierten Kolophoniumharzen und den meisten alkali-löslichen Naturharzen verarbeitet werden.

Mit wasserverdünnbaren Melaminharzen kann WorléeCryl 8025 zu chemisch widerstands-fähigen Beschichtungen vernetzt werden. WorléeCryl 8025 ist problemlos verträglich mit verschiedensten Pigmenten, Pigmentpräparationen, wasserlöslichen Säurefarbstoffen und Extendern. Dabei sollte der pH-Wert über 7 eingestellt werden.



WorléeCryl 8025

2

Die guten Filmeigenschaften können durch Vernetzung mit unserem WorléeAdd 8905 (alkalische ZnO-Lösung) in ihrer Blockfestigkeit und Agenzienbeständigkeit weiter verbessert werden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeCryl 8025 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.