

## Technisches Merkblatt

# WorléeCryl 8040

Art.-Nr. 212055-01068

Stand: 30.11.2020

Wässrige Acrylharzlösung, emulgatorfrei.

**Technische Daten:**

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C DIN EN ISO 3251	40 % ± 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	78
Viskosität, Brookfield, 20 °C, Spindel 4/30 UpM, DIN EN ISO 2555	2.500 - 3.000 mPa·s
pH-Wert, DIN ISO 976	8 - 9
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt, DIN EN ISO 2719	23 °C
Tg (kalkuliert) Glasübergangstemperatur	48 °C
Gefrier-/Taubstabilität, ISO 1147	min. 5 Zyklen
<b>Lieferform</b>	40 % in Wasser / Isopropanol 2:1

**Besondere Eigenschaften:**

Gute Pigmentbenetzung und Dispergier-Eigenschaften.

Hervorragende Verdruckbarkeit für punktscharfen Druck.

Leichte Druckwalzenreinigung.

Gute Filmeigenschaften und Beständigkeit.

Überragende Haftung auf saugenden und nichtsaugenden Substraten.

**Anwendung und Einsatzgebiete:**

WorléeCryl 8040 ist eine gebrauchsfertige Lösung und eignet sich hervorragend für die Herstellung von Flexodruckfarben sowie Überdrucklacken.



WorléeCryl 8040

2

Dass Produkt ist verträglich mit modifizierten Polystyrol-, Acryl- und Methacrylpolymeren. Es kann zusammen mit modifizierten Kolophonharzen und den meisten alkali-löslichen Naturharzen verarbeitet werden. Mit wasserverdünnbaren Melaminharzen kann WorléeCryl 8040 zu chemisch widerstandsfähigen Beschichtungen vernetzt werden.

WorléeCryl 8040 ist problemlos verträglich mit verschiedensten Pigmenten, Pigmentpräparationen, wasserlöslichen Säurefarbstoffen und Extendern. Dabei sollte der pH-Wert über 7 eingestellt werden.

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 8040 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.