



Technisches Merkblatt

WorléeCryl 8043

Art. Nr. 212055-01073

Stand: 20.01.10

Wäßrige Acrylharzlösung, emulgatorfrei aufgeschlossen mit Monoethanolamin.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil 1h/125 °C DIN EN ISO 3251, Teil 1	40 % ± 1
pH-Wert DIN ISO 976	8 - 9
Dichte 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,01 g/cm ³
Viskosität 20 °C, Brookfield, Spindel 4 / 12 UpM, Spindel 4 / 30 UpM, DIN EN ISO 2555	3.000 - 4.000 mPa·s
Tg (kalkuliert) Glasübergangstemperatur	48 °C
Gefrier-/Taubstabilität	5 Zyklen
Säurezahl (mg KOH/g Polymer) DIN EN ISO 3682	78
Lieferform	40 % in Wasser/Isopropanol = 2 : 1

Besondere Eigenschaften:

Ausgezeichnete Pigmentanreicherung und -benetzung.

Hervorragende Farbstärke.

Milder Geruch durch Monoethanolamin.

Gute Verträglichkeit mit wässrigen Bindemitteln.

Breite Verträglichkeit mit organischen und anorganischen Pigmenten.

**Anwendung und Einsatzgebiete:**

W´Cryl 8043 ist das ideale **Anreibebindemittel** für **hochgefüllte Pigmentkonzentrate** mit hervorragender Farbstärke- und Glanzentwicklung, aus denen sich eine Vielzahl von Flexo- und Tiefdruckfarben herstellen lassen. Durch die ausgezeichnete Pigmentbenetzung von W´Cryl 8043 erreicht man bei Glanz und Farbintensität das Niveau von Lösemittelsystemen. Druckfarben, die mit W´Cryl 8043 angeriebenen Pigmentkonzentraten hergestellt wurden, bestehen durch ihre ausgezeichnete Verdruckbarkeit mit punktscharfem Druck auf saugenden und nichtsaugenden Substraten.

Die Reinigungsfähigkeit der Anreibeaggregate und Druckwalzen wird durch die verzögerte Abgabe des Neutralisationsmediums Monoethanolamin wesentlich verbessert.

W´Cryl 8043 ist ausgezeichnet verträglich mit den wäßrigen Bindemitteln des WorléeCryl-Programms sowie mit vielen alkalilöslichen Natur- und Kunstharzen.

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