

## Technisches Merkblatt

# WorléeDex 1177

Art. Nr.212054-06626

Stand: 31.05.2018

Styrol-Copolymerdispersion auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

**Technische Daten:**

Nichtflüchtiger Anteil 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	40 % ± 1
pH-Wert DIN ISO 976	3 - 5
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität Brookfield, 20 °C, DIN EN ISO 2555	< 800 mPa·s
MFT Minimale Filmbildungstemperatur ISO 2115	28 °C
Gefrier-/Taubstabilität	2 Zyklen
<b>Lieferform</b>	40 % in Wasser

**Besondere Eigenschaften:**

Amin- und ammoniakfrei

Glykolätherfrei

Sehr gute Alkoholbeständigkeit

Sehr hoher Glanz

Schnelle Trocknung

Gute Wiederanlösbarkeit



W'Dex 1177

2

**Anwendung und Einsatzgebiete:**

W'Dex 1177 ist ein neuartiges, patentiertes Copolymer, das auf der Basis nachwachsender Rohstoffe (Stärken) hergestellt wird.

W'Dex 1177 wurde für die Formulierung wässriger Druckfarben und Überdrucklacke entwickelt. Die außergewöhnliche Rohstoffkombination verleiht den damit hergestellten Druckfarben neben einer ausreichenden Wasserfestigkeit eine ausgezeichnete Wiederanlösbarkeit während des Druckvorganges und nach einem Stillstand der Walzen.

Durch seine gute Verträglichkeit mit den meisten Harzen und Pigmenten ist es ebenso als Kombinationspartner in herkömmlichen auf wässrigen Acrylharzen basierenden Systemen einsetzbar.

Darüber hinaus wird der Eintrag organischer nicht nachwachsender Substanzen in die Umwelt mit diesem Produkt deutlich reduziert. Die Amin- und Ethylenglykolfreiheit sind ein weiterer umwelttechnischer Vorteil.

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

US Patent-Nr.: 6,423,775  
DE Patent-Nr.:199 03 979.8