

## Technisches Merkblatt

# WorléeCryl A 5125 W MF

Art. Nr. 212052-22311

Stand: 17.10.2019

WorléeCryl A 5125 W MF ist ein hydroxyfunktionelles, wässriges Acrylatharz.

### Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	42 % ± 2
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 5 s <sup>-1</sup>	max. 2.000 mPa·s
Hydroxylgehalt, bezogen auf Festharz	ca. 2,5 %
pH - Wert, DIN ISO 976	7 - 9
Emulgatorsystem	anionisch
<b>Lieferform</b>	42 % in Wasser

### Anwendung und Einsatzgebiete:

WorléeCryl A 5125 W MF ist ein in Wasser dispergiertes Hydroxyacrylat zur Herstellung von isocyanatvernetzten 2K-Decklacken, die sich durch lange Topfzeit und gute Haftungseigenschaften auszeichnen. Das Bindemittel ist zudem lösemittelfrei formuliert.

Das Produkt ermöglicht die Formulierung glänzender Beschichtungen mit hoher Schichtdicke.

### Verträglichkeiten:

Easaqua L 600 (Vencorex) +

### Vernetzung:

Die erforderliche äquivalente Zusatzmenge an Polyisocyanaten kann nach folgender Formel errechnet werden :

$$\text{Polyisocyanatmenge} = \frac{42 \times \% \text{ OH}}{17 \times \% \text{ NCO}} \times 100$$

(42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppe)

(17 = Molekulargewicht der OH-Gruppe)

Eine Verdünnung des Härters mit Lösemittel vor Verarbeitung ist möglich. Bei wässrigen 2K-Lacken sollte mit einem Überschuss von 20 - 30% gearbeitet werden.

WorléeCryl A 5125 W MF

2

**Lagerung:**

Vor Frost schützen!

**Mindesthaltbarkeit:**

Die Lagerstabilität von WorléeCryl A 5125 W MF im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.