



## Technisches Merkblatt

# WorléeCryl A 2141

Art.-Nr. 112001-08446

Stand: 19.08.13

W´Cryl A 2141 ist ein mit Polyisocyanaten vernetzbares Acrylatharz.

### Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	70 % ± 1
Viskosität, Brookfield, 23 °C, Lieferform, Spindel 4 / 4 UpM, DIN EN ISO 2555	25.000- 35.000 mPa·s
Hydroxylzahl, auf Festharz, DIN EN ISO 4629	ca. 135 mg KOH/g
Hydroxylgehalt, auf Festharz	4,1 %
Glasübergangstemperatur	38 °C
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	5 - 15 mg KOH/g
Flammpunkt, DIN EN 22719	26 °C
<b>Lieferform</b>	70 % in Butylacetat

### Anwendung und Eigenschaften:

W´Cryl A 2141 ist ein Acrylcopolymer zur Herstellung von qualitativ hochwertigen Industrielacken. Solche Zweikomponentenlacke sind festkörperreiche Systeme. Schon bei Raumtemperaturtrocknung erhält man Überzüge, die besonders hohen Glanz, Härte, chemische Beständigkeit und Wetterbeständigkeit aufweisen.

Anwendungsgebiet für W´Cryl A 2141 ist u. a. der Bereich festkörperreiche Lacke für Fassadenelemente, Wohnwagen und Kunststoffe.



WorléeCryl A 2141

2

**Verträglichkeit:**

Tolonate HDB*		+
Desmodur L	(Bayer)	+
Vestanat T 1890 E	(Creanova)	+

**Löslichkeit / Verdünnbarkeit:**

Benzinen	-
Aromaten	+
Estern	+
Ketonen	+
Glykolestern	+
Alkohole	-

**Vernetzung / Katalysierung:**

Zur 100%igen Umsetzung benötigt man für 100 g W'Cryl A 2141, 70 %:

43,3 g	Tolonate HDB* 75
31,0 g	Tolonate HDT -LV*
55,5 g	Desmodur L
59,5 g	Vestanat T 1890 E

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)

W'Cryl A 2141 kann durch Zugabe von DBTL, Zinkoctoat, Diäthanolamin in der Aushärtung beschleunigt werden. Die Verkürzung der Topfzeit ist dabei zu beachten.

**Pigmentierung:**

W'Cryl A 2141 ist mit allen neutralen, wasserfreien Pigmenten und Füllstoffen pigmentierbar.

\* Tolonate ist ein Produkt der Fa. Vencorex. Vertrieb für Deutschland, Österreich und die Schweiz durch die Worlée-Chemie GmbH.