

Technisches Merkblatt

WorléeThix A 2125

Art.-Nr. 112005-00034

Stand: 02.09.2020

WorléeThix A 2125 ist ein thixotropes, isocyanatvernetzbares Acrylharz.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	50 % ± 2
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 391 s ⁻¹	1.000 - 2.000 mPa·s
Hydroxylzahl, auf Festharz, DIN EN ISO 4629	ca. 85
Hydroxylgehalt, bezogen auf Festharz	ca. 2,5 %
Lieferform	50 % in Xylol

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeThix A 2125 kann zu luft- und forciert trocknenden Metall-, Holz- und Kunststofflacken kombiniert werden. Schon bei Raumtemperaturtrocknung erhält man Lackfilme, die hohe Härte, chemische Beständigkeit und extreme Wetterbeständigkeit aufweisen.

Zur Einstellung unterschiedlicher Harzviskositäten ist eine Abmischung mit allen WorléeCryl A-Typen in jedem Verhältnis möglich.

Anwendungsgebiet für WorléeThix A 2125 ist der Bereich von Landmaschinen-, Baufahrzeug- und Kunststofflackierung. Eine weitere Anwendung findet WorléeThix A 2125 bei der Formulierung dekorativer Effektlacke.

Verträglichkeit:

Tolonate HDB*	+
Desmodur L	-

Löslichkeit / Verdünnbarkeit:

Benzinen	-
Aromaten	+
Estern	+
Ketonen	+
Glykolethern, -estern	+
Alkohole	-



WorléeThix A 2125

2

Vernetzung / Katalysierung

Zur 100%igen Umsetzung benötigt man für 100 g WorléeThix A 2125, 50 %

19,4 g Tolonate HDB* 75

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)

WorléeThix A 2125 kann durch Zugabe von DBTL, Zinkoctoat, Diethanolamin in der Aushärtung beschleunigt werden. Die Verkürzung der Topfzeit ist dabei zu beachten.

Pigmentierung:

WorléeThix A 2125 zeichnet sich durch ein großes Pigmentbindevermögen aus und ist mit allen neutralen, wasserfreien Pigmenten und Füllstoffen pigmentierbar.

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C schützen.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeThix A 2125 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.

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