



## **Technisches Merkblatt**

# WorléeKyd V 5241 U

Art. Nr. 111021-00528 Stand: 28.06.2022

WorléeKyd V 5241 U ist ein niedrigviskoses ölmodifiziertes Polyurethan zur Herstellung von festkörperreichen, umweltfreundlicheren Anstrichsystemen. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei etwa 80 %.

#### **Technische Daten:**

Ölart	Leinöl
Ölgehalt	ca. 81 %
Modifiziert mit	aromatischem Isocyanat
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 3
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s <sup>-1</sup>	10.000 - 15.000 mPa·s
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 6
Lieferform	ca. 100 %

## Verträglichkeit:

WorléeKyd V 5241 U ist mit den meisten mittel- und langöligen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich.

#### Löslichkeit:

WorléeKyd V 5241 U ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

## Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd V 5241 U ist ein niedrigviskoses, leinölbasierendes, urethanisiertes Alkydharz. WorléeKyd V 5241 U eignet sich besonders zur Herstellung von Holzschutz-Imprägnierungen und Holzschutzlasurfarben. Durch Kombinationen mit mittel-, langöl- und schneller trocknenden urethanmodifizierten Alkydharzen können sehr gute wetterbeständige festkörperreiche Klarlacke und high solid Grundierungen hergestellt werden.

Die Verarbeitung von Lacksystemen (Basis WorléeKyd V 5241 U) im Spritzverfahren sollte in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Der anfallende Spritzstaub muss regelmäßig beseitigt werden, Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung.





WorléeKyd B 5241 U

2

# Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd V 5241 U werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,04 - 0,06 % Co 0,05 - 0,07 % Zr 0,10 - 0,30 % Ca (Metall auf festes Alkydharz berechnet)

#### Cobaltfrei:

ca. 1 % Nuodex Drycoat (Venator) auf festes Bindemittel

und zusätzlich

0,10 - 0,30 % Ca 0,10 - 0,15 % Zr (Metall auf festes Bindemittel)

## Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd V 5241 U im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.