



## **Technisches Merkblatt**

# WorléeKyd RM 232

Art.-Nr. 111002-00703 Stand: 17.11.2020

WorléeKyd RM 232 ist ein kurzöliges Alkydharz auf Basis konjugierter Rizinen- und Mischölfettsäure. Haupteinsatzgebiet ist die Herstellung von luft- und ofentrocknenden Grundierungen und Decklacken. Auch für säurehärtende Systeme kann WorléeKyd RM 232 verwendet werden.

#### **Technische Daten:**

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 37 %
Ölgehalt	ca. 32 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, 50 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN 53211-4	100 - 120 s
Lieferform	60 % in Xylol

### **Anwendung und Eigenschaften:**

WorléeKyd RM 232 wird in Kombination mit geeigneten Harnstoff- und/oder Melaminharzen zur Herstellung von ofentrocknenden Beschichtungen aller Art wie Grundierungen, Füller, Decklacken etc. eingesetzt.

Das optimale Mischungsverhältnis für WorléeKyd RM 232 mit nichtplastifizierten Harnstoffharzen liegt zwischen 6:4 und 7:3, mit Melaminharzen zwischen 7:3 und 8:2, jeweils auf Festkörpergehalt berechnet.

Zur Erzielung von ausreichender Lackstabilität ist die Mitverwendung einer ausreichenden Menge an Alkoholen zweckmäßig.

Gute lacktechnische Eigenschaften werden bei Einbrennbedingungen von

30 min - 130 °C bis 10 min - 160 °C

erreicht.





WorléeKyd RM 232

2

WorléeKyd RM 232 weist ebenfalls gute lufttrocknende Eigenschaften auf. Entsprechende Rostschutzgrundierungen und Decklacke auf Basis WorléeKyd RM 232 zeichnen sich durch gute Haftung, Elastizität und Beständigkeitseigenschaften aus. Kurzölige, zur Versprödung neigende Alkydharze können durch Kombination mit WorléeKyd RM 232 elastifiziert werden.

Ein weiteres Anwendungsgebiet für WorléeKyd RM 232 sind säurehärtende Lacke. Das optimale Verhältnis Alkyd-/ Aminoharz liegt zwischen 6:3 und 6:4. In derartigen Systemen wird mit WorléeKyd RM 232 mittlere Reaktivität erzielt.

#### Verträglichkeit:

WorléeKyd RM 232 ist mit den meisten kurzöligen Alkydharzen nicht modifizierten Harnstoffund Melaminharzen sowie Nitrocellulose verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung.

#### Löslichkeit:

WorléeKyd RM 232 ist vollständig löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Glycolethern, Estern und Ketonen; eine teilweise Löslichkeit besteht in niedrigen Alkoholen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen.

#### Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd RM 232 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.