

Technisches Merkblatt

WorléeKyd L 138

Art.-Nr. 111000-00486

Stand: 01.09.2020

WorléeKyd L 138 ist ein kurzöliges, mit Phenolharz modifiziertes, schnelltrocknendes Alkydharz mit einem Ölanteil, der sich aus einem Leinöl-Holzölgemisch zusammensetzt.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 30 %
Gehalt an Leinöl-Holzöl	ca. 38 %
Gehalt an modifizierten Harzen	ca. 10 %
Farbzahl, 50 % in Xylol, Gardner, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN 53211-4	250 - 300 s
Lieferform	60 % in Xylol

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd L 138 eignet sich vorwiegend für die Herstellung von luft- und ofentrocknenden Primern und Grundierungen, Spritzfüller- und Spachtelmassen.

Zur Viskositätsminderung und Stabilisierung empfiehlt sich bei hochgefüllten Systemen ein kleiner Zusatz von Alkoholen, z. B. Butanol.

WorléeKyd L 138 verleiht Nitrogrundierungen und Spachtelmassen bessere Haftfestigkeit, Härte und Schleifbarkeit. In Kombination mit geringen Zusätzen von nichtplastifizierten Harnstoff- und Melaminharzen können auch Einbrenngrundierungen und Füller hergestellt werden.

Verträglichkeit:

WorléeKyd L 138 ist mit kurzöligen und einigen mittelöligen Alkydharzen verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd L 138 ist in Benzolkohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen und Glykolether Estern löslich.



WorléeKyd L 138

2

Sikkativierung:

Richtungsweisend wird folgende Sikkativierung für WorléeKyd L 138 vorgeschlagen:

0,04 - 0,06 % Co Metall

0,10 - 0,20 % Ca Metall

auf 100%iges Alkydharz berechnet.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd L 138 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.