



Technisches Merkblatt

WorléeKyd B 870

Art.-Nr. 111020-00357

Stand: 08.07.2022

WorléeKyd B 870 ist ein langöliges, mit pflanzlichen trocknenden Fettsäuren modifiziertes, niedrigviskoses Alkydharz, vorwiegend für hochwertige Maler- und Bautenlacke.

Technische Daten:

Ölgehalt	ca. 69 %
Ölart	pflanzliche Fettsäuren
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	75 % ± 2
Farbzahl, Gardner, 60 % in isoparaffin. KW 170 - 200, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Auslaufzeit, 20 °C, 60 % in isoparaffin. KW 170 - 200, DIN EN ISO 2431	90 - 130 s
Lieferform	75 % in isoparaffin. KW 170 - 200

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd B 870 eignet sich besonders zur Herstellung von hochwertigen Maler- und Bautenlacken. Bedingt durch die niedrige Viskosität und die gute Pigmentbenetzung können Malerlacke hergestellt werden, die sich besonders durch gute Verarbeitungseigenschaften, Fülle, guten Verlauf und Hochglanz auszeichnen.

Verträglichkeit:

WorléeKyd B 870 ist mit den meisten mittel- und langöligem lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen ist WorléeKyd B 870 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd B 870 ist in allen gebräuchlichen Lösemitteln löslich.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd B 870 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:



WorléeKyd B 870

2

a) cobalthaltig:

0,03 - 0,06 % Co Metall
0,04 - 0,09 % Zr Metall
0,15 - 0,20 % Ca Metall
(auf festes Alkydharz berechnet)

b) cobaltfrei:

ca. 1 % Nuodex Drycoat (Venator)
0,10 - 0,15 % Zr Metall
0,10 - 0,15 % Ca Metall
(auf festes Alkydharz berechnet)

c) cobaltfrei:

ca. 1 % Additol CF 100 (Allnex)
0,10 - 0,15 % Zr Metall
0,10 - 0,15 % Ca Metall
(auf festes Alkydharz berechnet)

d) cobaltfrei:

1,00 - 2,00 % Borch Dragon (Borchers)
0,10 - 0,15 % Zr Metall
0,10 - 0,15 % Ca Metall
(auf festes Alkydharz berechnet)

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd B 870 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.