



Technisches Merkblatt

WorléeKyd B 4901

Art.-Nr. 111010-06016

Stand: 28.06.2022

WorléeKyd B 4901 ist ein ist ein mittelöliges, schnelltrocknendes Alkydharz für den univereellen Einsatz in luft- und wärmetrocknenden Industrie-, Fahrzeug- und Maschinenlacken; außerdem für entaromatisierte do-it-yourself und Heizkörperlacke

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C DIN EN ISO 3251	50 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 24 %
Ölart	Cottonöl
Ölgehalt	ca. 49 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 12
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 250 s ⁻¹	3.500 - 6.500 mPa·s
Lieferform	50 % in entaromat. KW 160-200

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd B 4901 ist ein modernes, vielseitig verwendbares, mittelfettes Alkydharz. Aufgrund der guten Eigenschaften können mit WorléeKyd B 4901 entaromatisierte und geruchsmilde Industrielacke, Heizkörperlacke, Tauch- und Flutlacke, sowie Karosserie- und Fahrzeuglacke hergestellt werden.

Verträglichkeit:

WorléeKyd B 4901 ist mit den meisten mittel- und langöligen, lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen besteht ebenfalls Verträglichkeit.

Löslichkeit:

WorléeKyd B 4901 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd B 4901 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:



WorléeKyd B 4901

2

Cobalthaltig:

a)
6,50 - 7,00 % Nuodex Combi APB (Venator)
(auf 100 % Alkydharz berechnet)

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

cobaltfrei:

a) für Heizkörperlackfarben
0,10 - 0,20 % Ba Metall
1,00 - 1,50 % Ca Metall
(auf 100 % Alkydharz berechnet)

b)
1 % Nuodex Drycoat (Venator)
(auf festes Bindemittel)

und zusätzlich:
0,10 - 0,20 % Ca
0,10 - 0,15 % Zr
(Metall auf festes Bindemittel)

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd B 4901 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.