

Technisches Merkblatt

WorléeKyd L 7904

Art.-Nr. 111020-03870

Stand: 21.06.2022

WorléeKyd L 7904 ist ein sehr niedrigviskoses leinölbasiertes Alkydharz zur Herstellung von festkörperreichen Anstrichsystemen. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei 82 %.

Technische Daten:

Aussehen	klar bis opak
Ölart	Leinöl
Ölgehalt	ca. 79 %
Gehalt an Isophthalsäure	ca. 18
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Viskosität, 20 °C, Rheometer, C 35/1, 250 s ⁻¹	8.000 - 10.000 mPa·s
Viskosität, 23 °C, Rheometer, Z 3, 100 s ⁻¹	6.000 - 8.000 mPa·s
Lieferform	ca. 100 %

Verträglichkeit:

WorléeKyd L 7904 ist mit den meisten mittel- und langölgigen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich

Löslichkeit:

WorléeKyd L 7904 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd L 7904 ist ein niedrigviskoses Alkydharz. Es eignet sich besonders zur Formulierung von VOC-konformen Holzlasuren, Holzfarben, hochwertigen Klarlacken und speziellen Rostgrundierungen.

Hierbei zeichnet es sich durch eine hervorragende Dauerelastizität, sehr gute Wetterbeständigkeit und sehr gute Penetration aus. Gerade in Holzlasuren eignen sich thixotrope Bindemittel wie z. B. WorléeThix SD 6051, WorléeThix S 6658 oder auch WorléeThix S 6357 als Kombinationspartner für das WorléeKyd L 7904. Hiermit lassen sich tropfgehemmte oder auch stark thixotrope Lasuren erstellen.



WorléeKyd L 7904

2

In Klarlacken bietet sich eine Kombination mit urethanisierten Alkydharzen wie z. B. dem WorléeKyd B 865 U oder auch WorléeKyd S 5703 an. Hiermit erhält man gut trocknende, zähelastische und abriebfeste Systeme.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd L 7904 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

Cobalthaltig:

0,04 - 0,06 % Co

0,01 - 0,15 % Zr

0,10 - 0,30 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

Cobaltfrei:

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

und zusätzlich:

0,10 - 0,30 % Ca

0,10 - 0,15 % Zr

(Metall auf festes Bindemittel)

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd L 7904 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.