



Technisches Merkblatt

WorléeKyd L 8004

Art. Nr. 111020-11952

Stand: 23.06.2022

WorléeKyd L 8004 ist ein sehr niedrigviskoses leinölbasiertes Alkydharz zur Herstellung von festkörperreichen Anstrichsystemen, **low VOC**. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei 85 %.

Technische Daten:

Aussehen	klar bis opak
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	min. 98 %
Ölart	Leinöl
Ölgehalt	ca. 80 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 250 s ⁻¹	2.500 - 3.500 mPa·s
Auslaufzeit, 20 °C, 70 % in entaromat. KW 160 - 200, DIN EN ISO 2431	30 - 40 s
Lieferform	ca. 100 %

Verträglichkeit:

WorléeKyd L 8004 ist mit den meisten mittel- und langölgigen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd L 8004 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd L 8004 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. W`Thix SD 6051, W`Thix S 6658 oder auch W`Thix S 6357 als



WorléeKyd L 8004

2

Kombinationspartner für das WorléeKyd L 8004. Hiermit lassen sich tropfgehemmte oder auch stark thixotrope Lasuren erstellen.

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 8004 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 8004 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von + 5 bis + 25 °C neun Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.