



Technisches Merkblatt

WorléeKyd RS 2174

Art. Nr. 111020-14971

Stand: 21.11.2018

W'Kyd RS 2174 ist ein extrem niedrigviskoses lufttrocknendes Alkydharz für den Einsatz in VOC-armen Lacken, Lasuren und Pigmentpasten. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei 74 % in Lieferform.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	min. 98 %
Ölart	spezielle pflanzliche Fettsäuren
Ölgehalt	ca. 74 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 6
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	< 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 250 s ⁻¹	< 750 mPa·s
Lieferform	lösemittelfrei

Anwendung und Eigenschaften:

W'Kyd RS 2174 ist ein lufttrocknendes Alkydharz, welches sich besonders für den Einsatz als Kombinations- oder Alleinbindemittel in VOC armen Beschichtungen eignet. Durch die sehr gute Verträglichkeit mit Kurz-, Mittel- und Langölen eignet es sich zur Verbesserung von Verarbeitungs- und Verlaufseigenschaften von Lacken auf dieser Basis. Die sehr gute Verträglichkeit bei gleichzeitig guter Pigmentbenetzung machen das W'Kyd RS 2174 zu einem idealen Pastenbindemittel. Aufgrund der extrem niedrigen Viskosität lassen sich VOC-arme und -freie Pigmentpasten formulieren.

Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Anwendung als Allein- oder Kombinationsbindemittel in VOC-armen und -freien Holzlasuren und besonders Pflegeölen. Durch die mögliche Erhöhung des nichtflüchtigen Anteiles bei gleichzeitiger Senkung der Viskosität erhält man System mit sehr guter Penetration und hervorragenden Verarbeitungs- und Verlaufseigenschaften.

Weitere Einsatzgebiete finden sich im Bereich VOC reduzierter Verdünnungen und als Korrekturharz in der Lackfertigung.

Handhabung und Lagerung:

Kann bei Lagerung Trübung oder Bodensatz bilden.



WorléeKyd RS 2174

2

Löslichkeit:

W`Kyd RS 2174 ist in allen gebräuchlichen Lösemitteln löslich.

Verträglichkeit:

W`Kyd RS 2174 ist mit den meisten kurz-, mittel- und langöiligen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit speziellen Acrylatharzen, wie z. B. W`Cryl L 2380 oder W`Cryl L 2822, besteht ebenfalls eine Verträglichkeit.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W`Kyd RS 2174 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

als Kombinationsharz:

hier richtet sich die Sikkativierung im Wesentlichen nach dem Basisharz.

cobalthaltig

ca. 0,06 % Co

ca. 0,15 % Ca

ca. 0,15 % Zr

(Metall auf festes Bindemittel)

cobaltfrei

a) ca. 1 % BorchersDry 411hs

b) ca. 1 % Nuodex Drycoat

jeweils berechnet auf festes Bindemittel. Zusätzlich empfiehlt sich der Einsatz von Sekundärtrocknern bzw. speziellen Additiven

ca. 0,15 % Ca

ca. 0,15 % Zr

(jeweils Metall auf festes Bindemittel)