



Vorläufiges Technisches Merkblatt

WorléeKyd SD 6803 (VP-W 1902/00)

Art. Nr. 111021-14329

Stand: 22.11.2018

W'Kyd SD 6803 ist ein niedrigviskoses, lufttrocknendes, langöliges, urethanisiertes Alkydharz zur Herstellung von **Maler- und Bautenlacken, low VOC**. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei ca. 52 % in Lieferform.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	75 % ± 1
Ölart	spezielle pflanzliche Fettsäuren
Ölgehalt	ca. 68 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	< 15
Farbzahl, Gardner, 60 % in entaromat. KW 160 - 200, DIN ISO 4630	< 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 250 s ⁻¹	7.000 - 10.000 mPa·s
Lieferform	75 % in entaromat. KW 160 - 200

Löslichkeit:

W'Kyd SD 6803 ist in aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen sowie in entaromatisierten Testbenzinen und Isoparaffinen gut löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

Die Verarbeitung von Lacksystemen auf Basis W'Kyd SD 6803 im Spritzverfahren sollte in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Der anfallende Spritzstaub muss regelmäßig beseitigt werden, Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W'Kyd SD 6803 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

cobalthaltig

0,04 - 0,06 % Co
0,10 - 0,20 % Zr
0,10 - 0,20 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)



WorléeKyd SD 6803

2

cobaltfrei

1 % Nuodex Drycoat (Rockwood)

0,10 – 0,20 % Zr

0,10 – 0,20 % Ca

(Metall auf festes Bindemittel)