

Technisches Merkblatt

WorléeKyd S 5703

Art. Nr. 111021-00668

Stand: 26.04.10

W´Kyd S 5703 ist ein aliphatisch urethanisiertes langöliges Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in hellfarbigen und vergilbungsbeständigen Holzlacken, Parkett-Versiegelungen und Bautenlacken.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	55 % ± 1
Ölgehalt	ca. 57 %
Ölart	Sojaölfettsäure
Gehalt an PSA	ca. 21 %
Modifiziert mit	IPDI
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 10
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 5
Viskosität, 20 °C, Lieferform, Kugel 5, DIN 53015	5.000 - 7.000 mPa·s
Dichte, 20 °C, Lieferform, DIN EN ISO 2811-1	ca. 0,93 g/cm ³
Lieferform	55 % in Testbenzin 145 - 195

Verträglichkeit:

W´Kyd S 5703 ist mit den meisten mittel- und langöligem, lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen besteht ebenfalls Verträglichkeit.

Löslichkeit:

W´Kyd S 5703 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd S 5703 eignet sich besonders als Alleinbindemittel oder in Kombination mit langöligem Alkydharzen zur Herstellung von Holzlacken und Parkettversiegelungen.



WorléeKyd S 5703

2

Holzlacke auf Basis W´Kyd S 5703 zeichnen sich besonders durch gute Trocknung, gute Filmhärte und Vergilbungsbeständigkeit aus.

W´Kyd S 5703 ist mit den meisten langölgigen Alkydharzen verträglich. Durch Kombination mit W´Kyd S 5703 wird die Trocknung und Filmhärte verbessert. Außerdem wird die allgemeine Beständigkeit erhöht (urethanverstärkte Anstrichsysteme). Die Verarbeitung von Lacksystemen (Basis W´Kyd S 5703), im Spritzverfahren, sollte in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung. Der anfallende Spritzstaub muß sorgfältig entsorgt werden.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W´Kyd S 5703 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,02 - 0,05 % Co

0,03 - 0,08 % Zr

0,10 - 0,20 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

oder

4,00 - 5,00 % Nuodex Combi APB (Rockwood) der Lösung auf festes Alkydharz.