



Technisches Merkblatt

WorléeKyd S 5703

Art. Nr.111021-05874

Stand: 10.01.06

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

Technische Daten:

Ölgehalt	ca. 57 %
Ölart	Sojaölfettsäure
Gehalt an Phtalsäureanhydrid	ca. 21 %
Modifiziert mit	IPDI
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	55 % ± 1
Farbzahl, Gardner, 45 % in entaromat. KW 160 - 200, DIN ISO 4630	max. 8
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 45 % in entaromat. KW 160 - 200, DIN 53211-4	40 - 55 sec.
Lieferform	55 % in entaromat. KW 160 - 200

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.

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

W´Kyd S 5703 ist mit den meisten langöligem Alkydharzen verträglich. Durch Kombination mit W´Kyd S 5703 wird die Trocknung und Filmhärte verbessert. Außerdem wird die



WorléeKyd S 5703

2

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 Metall

0,03 - 0,08 % Zr Metall

0,10 - 0,20 % Ca Metall auf festes Alkydharz berechnet

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