

Technisches Merkblatt

WorléeKyd CD 32

Art. Nr. 111002-00761

Stand: 01.12.99

W´Kyd CD 32 ist ein kurzöliges Alkydharz auf Basis spezieller Fettsäuren. Hauptsächliches Einsatzgebiet, in Kombination mit geeigneten Aminoharzen, ist die Herstellung von hochreaktiven Einbrennlacken. Für lufttrocknende Grund- und Decklacke kann WorléeKyd CD 32 ebenfalls verwendet werden.

Technische Daten:

Gehalt an Phthalsäureanhydrid	48 %
Ölgehalt	ca. 32 %
Farbzahl, 45 % Xylol, Gardner, ISO 4630	max. 8
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	25 - 40
Viskosität, 20 °C, 45 % Xylol, DIN 53211-4	80 - 130 sec.
OH-Gehalt, bezogen auf Festharz, DIN EN ISO 4629	2,6 – 3,0 %
Lieferform	60 +/- 1 % Xylol

Verträglichkeit:

W´Kyd CD 32 ist mit kurzöligen Alkyd- und Aminoharzen im allgemeinen gut verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung. Mit Collodiumwolle und einigen aromatischen und aliphatischen Isocyanaten besteht ebenfalls Verträglichkeit, jedoch nicht mit PVC-Mischpolymerisaten.

Löslichkeit:

W´Kyd CD 32 ist in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen, Glycolethern und Glycoletherestern löslich. Unlöslich ist WorléeKyd CD 32 in Alkoholen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd CD 32 eignet sich in Kombination mit hochreaktiven Melaminharzen wie z.B. Maprenal MF 580 (Hoechst) oder Dynomin MI-11-I (Dyno Cyanamid) zur Herstellung von sogenannten Energiesparlacken, die bereits unter Einbrennbedingungen von 30 Min. 80 °C ausgehärtet werden können.

Das Verhältnis Alkyd-/Melaminharz (fest/fest) liegt in der Regel bei 4:1. Obwohl die Säurezahl von WorléeKyd CD 32 relativ hoch liegt, wird im allgemeinen gute Lagerstabilität erreicht. Die Mitverwendung von ausreichend hohen Anteilen an polaren Lösemitteln, z.B.



WorléeKyd CD 32

2

sobutanol, ist zweckmäßig. Die erzielbaren Filmeigenschaften wie Glanz, Härte, Flexibilität, Giblungsbeständigkeit sowie chemische Beständigkeiten sind gut.

Auch zur Herstellung von lufttrocknenden Grund- und Decklacken ist W´Kyd CD 32 geeignet.

Die Anwesenheit von reaktionsfähigen OH-Gruppen ermöglicht die Mitverwendung in isocyanathärtenden Systemen.