



Technisches Merkblatt

WorléeKyd C 640

Art. Nr. 111003-00237

Stand: 20.01.10

W´Kyd C 640 ist ein kurzöliges Alkydharz auf Basis gesättigter Fettsäuren, vorwiegend für die Verwendung mit Nitrocellulose zur Herstellung hochwertiger Nitro-Kombinationslacke mit rascher Lösemittelabgabe für Holz und Papier.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 37 %
Gehalt an gesättigten Fettsäuren	ca. 38 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, 50 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN 53211-4,	40 - 60 s
Lieferform	60 % in Xylol

Verträglichkeit:

W´Kyd C 640 ist mit kurzöligen Alkyd-, Amino-, Maleinat- und Ketonharzen im allgemeinen gut verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung.

Löslichkeit:

W´Kyd C 640 ist in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen und Glycoletherestern löslich. Unlöslich ist W´Kyd C 640 in aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Alkoholen und auch Glycolthern. Letztgenannte Lösemittel können jedoch in Kombination mit "echten" Lösern mitverwendet werden.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd C 640 eignet sich vorwiegend zur Herstellung hochwertiger farbloser und pigmentierter Nitrocellulose-Kombilacke. Für ein nichttrocknendes Alkydharz ist die Lösemittelabgabe überraschend schnell. Die Art der Fettsäure ermöglicht die Herstellung weitgehend vergilbungsfreier und zu jeder Zeit überspritzbarer bzw. übergießbarer Nitrocelluloselacke. Dementsprechend ist die Verarbeitung im Nass-in-Nass-Verfahren ohne Schwierigkeiten möglich.



WorléeKyd C 640

2

Schnellschliffgrundierungen auf der Basis W´Kyd C 640 und Nitrocellulose im Verhältnis 2:1, auf Festkörper berechnet, zeichnen sich durch kurze Trockenzeiten und gute Schleifbarkeit aus. Aufgrund der sehr guten Gelbungsresistenz eignet sich W´Kyd C 640 zur Herstellung von Lacken für helle Hölzer und Papier. In Kombination mit Nitrocellulose, Weichmachern, geeigneten Harnstoffharzen und entsprechenden Säurekatalysatoren ist W´Kyd C 640 ebenfalls gut für Ein- und Zweikomponenten-SH-Lacke geeignet.

Die gute Pigmentbenetzbarkeit und das Fehlen oxidativ trocknender Bestandteile ermöglichen den Einsatz als Bindemittel für Pigmentpasten.