



Technisches Merkblatt

WorléeKyd C 641

Art. Nr. 111003-00252

Stand: 24.08.2017

W'Kyd C 641 ist ein mit gesättigten Fettsäuren modifiziertes, extrem niedrigviskoses Alkydharz, vorwiegend für die Verwendung mit Nitrocellulose zur Herstellung hochwertiger, füllkräftiger Nitrokombinations- und säurehärtender Einkomponentenlacke auf Holz, Folie und Papier mit rascher Lösemittelabgabe.

Technische Daten:

Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 32 %
Ölgehalt	ca. 42 %
Farbzahl, Gardner, 60 % in Butylacetat, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Auslaufzeit, 20 °C, 60 % in Butylacetat, DIN 53211-4	60 - 80 s
Lieferform	80 % in Butylacetat

Verträglichkeit:

W'Kyd C 641 ist mit den meisten kurzöligen Alkydharzen, nicht modifizierten Harnstoff- und Melaminharzen, Nitrocellulose, Weichmachern und Maleinatharzen verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung.

Löslichkeit:

W'Kyd C 641 ist vollständig löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern und Ketonen, teilweise Löslichkeit besteht in aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Glycolen und niederen Alkoholen.

Anwendung und Eigenschaften:

W'Kyd C 641 wird vorwiegend zur Herstellung hochwertiger, farbloser und pigmentierter Nitrocellulose-Kombilacke eingesetzt. Die Lösemittelabgabe ist für ein nichttrocknendes Alkydharz sehr schnell. Die Art der Fettsäure ermöglicht die Herstellung von Nitrocelluloselacken, die zu jeder Zeit überspritz- bzw. übergießbar sind, ohne dass ein Hochziehen befürchtet werden muss.

Dementsprechend ist die Verarbeitung im Nass-in-Nass-Verfahren ohne Schwierigkeiten möglich. Besonders hervorzuheben ist die sehr gute Gilbungsresistenz. Dadurch eignet sich W'Kyd C 641 zur Herstellung von Lacken für helle Hölzer und Papier. Die extrem niedrige



WorléeKyd C 641

2

Viskosität von W´Kyd C 641 kann für NC-Kombinationslacke mit hohem Festkörpergehalt und entsprechend gutem Füllvermögen genutzt werden.

Schnellschliffgrundierungen auf Basis W´Kyd C 641 und Nitrocellulose im Verhältnis 2:1, auf Festkörper berechnet, zeichnen sich durch kurze Trockenzeiten und gute Schleifbarkeit aus.

In Kombination mit Nitrocellulose, Weichmachern und geeigneten Harnstoffharzen sowie entsprechenden Säurekatalysatoren ist W´Kyd C 641 ebenfalls gut für Ein- und Zweikomponenten-SH-Lacke geeignet. Die gute Pigmentbenetzung und das Fehlen oxidativ trocknender Bestandteile ermöglichen den Einsatz als Bindemittel für Pigmentpasten.

Lagerung und Haltbarkeit:

Kältebedingte Kristallisation ist produkttypisch und kann mittels Erwärmen auf 40 °C aufgelöst werden.