

Technisches Merkblatt

WorléeKyd C 632 M

Art. Nr. 111003-00571

Stand: 26.01.04

W´Kyd C 632 M ist ein speziell modifiziertes, kurzöliges Alkydharz auf Basis ausgewählter Fettsäuren zur Herstellung von PVC-festen NC-Kombinationslacken.

Technische Daten:

Ölgehalt	ca. 32 %
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 37 %
Farbzahl, Gardner 50 % Butylacetat, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 18
Viskosität, 20 °C, 50 % in Butylacetat, DIN 53211-4	40 - 60 s
OH-Gehalt, bezogen auf Festkörper	ca. 2,8 %
Lieferform	65% ± 1 in Butylacetat 98/100 %

Verträglichkeit:

W´Kyd C 632 M ist mit kurzöligem Alkydharzen und Aminoharzen im allgemeinen gut verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung.

Löslichkeit:

W´Kyd C 632 M ist in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen, Glycolthern und Glycoltherestern löslich. Unlöslich ist W´Kyd C 632 M in aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkoholen. Sie können jedoch in Kombination mit "echten" Lösern mitverwendet werden.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd C 632 M wird in Kombination mit Collodiumwolle zur Herstellung von PVC-festen NC-Lacken verwendet. Ein Zusatz von Harnstoffharz und Säurekatalysator ist nicht erforderlich.

Das Verhältnis Alkydharz / Collodiumwolle (fest/fest) kann je nach Anforderungen zwischen 1,5 : 1 und 2 : 1 variieren. Zur Plastifizierung der Collodiumwolle empfehlen wir einen Weichmacherzusatz von ca. 35 %, berechnet auf trockene Collodiumwolle, wobei sich ein Verhältnis gelatinierender / nicht gelatinierender Weichmacher von ca. 2:1 bewährt hat.

Die Lieferform in Butylacetat ermöglicht die Herstellung von aromatenfreien NC-Lacken.