

Technisches Merkblatt

WorléeKyd M 932

Art. Nr. 111002-01256

Stand: 05.02.2018

W´Kyd M 932 ist ein kurzöliges, sehr reaktives Einbrennalkydharz, vorwiegend für die Herstellung preisgünstiger Industrielacke.

Technische Daten:

Ölgehalt	ca. 32 %
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 38 %
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Farbzahl, Gardner, 40 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3251	max. 18
Auslaufzeit, 20 °C, 40 % in Xylol, DIN 53211-4	40 - 60 s
Lieferform	60 % in Xylol

Verträglichkeit:

W´Kyd M 932 ist mit den meisten kurzöligen Alkydharzen, nicht modifizierten Harnstoff- und Melaminharzen sowie Nitrocellulose verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung.

Löslichkeit:

W´Kyd M 932 ist vollständig löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern, Glycolthern und Ketonen, teilweise löslich in niedrigen Alkoholen, unlöslich in aliphatischen Kohlenwasserstoffen.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd M 932 wird hauptsächlich in Kombination mit geeigneten Harnstoff- und / oder Melaminharzen zur Herstellung von ofentrocknenden Grundierungen und Decklacken mit hervorragender Glanzgebung, sehr hoher Härte, guter Elastizität und Haftfestigkeit eingesetzt.

Insgesamt gute Eigenschaften werden mit einer Kombination Alkyd/Melaminharz im Verhältnis 8:2 (bezogen auf Festkörper) erzielt. Bei Verwendung von reaktiven, nichtplastifizierten Harnstoffharzen hat sich ein Alkyd-/Harnstoffharzverhältnis von 6:4 bis 7:3 (bezogen auf Festkörper) bewährt.

Bei Verwendung von reaktiven Melaminharzen empfiehlt sich zur Erzielung von guter Lagerstabilität die Mitverwendung einer ausreichenden Menge von Alkoholen. Entsprechende Formulierungen sind auch für Tauchapplikation geeignet. Gute lacktechnische Eigenschaften werden mit Einbrennbedingungen von 30 Min - 100 °C bis 10 Min. - 140 °C erreicht.

Ein weiteres Anwendungsgebiet für W´Kyd M 932 sind ofentrocknende Hammerschlaglacke, die sich durch gute Struktur und Brillanz auszeichnen.

Auch säurehärtende, ofentrocknende Lacke, farblos und pigmentiert, können mit W´Kyd M 932 formuliert werden.

W´Kyd M 932 eignet sich außerdem als lufttrocknendes Bindemittel für Grundierungen und Decklacke mit rasanter An- und Durchtrocknung. Hier empfiehlt sich zur Plastifizierung der Zusatz von 3 - 5 % Weichmacher oder Weichharz bezogen auf Gesamtzeptur.