

Technisches Merkblatt

WorléeKyd T 735

Art. Nr. 111002-00708

Stand: 11.11.03

W´Kyd T 735 ist ein mittelviskoses, sehr reaktives Einbrennalkydharz, vorwiegend für die Herstellung hochwertiger Industrielacke allgemeiner Art.

Technische Daten:

Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 35 %
Ölgehalt	ca. 36 %
Farbzahl, Gardner, 50 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 15
OH-Gehalt	1,3 - 1,7 %
Viskosität, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN 53211-4	60 - 70 s
Lieferform	60 % in Xylol

Verträglichkeit:

W´Kyd T 735 ist mit kurzöligen Alkydharzen und Aminoharzen im allgemeinen gut verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung.

Löslichkeit:

W´Kyd T 735 ist in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen, Glycolethern und Glycoletherestern löslich. Unlöslich ist W´Kyd T 735 in aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkoholen.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd T 735 ist ein Alkydharz zur Herstellung hochwertiger Einbrennlacke mit hervorragender Glanzgebung und hoher Härte bei gleichzeitig guter Elastizität und Haftfestigkeit. Mit reaktiven Melaminharzen empfiehlt sich ein Alkyd- / Melaminharzverhältnis von 75:25 bis 80:20 (bezogen auf Festkörper).

Mit reaktiven, nichtplastifizierten Harnstoffharzen liegt das optimale Mischungsverhältnis zwischen 60:40 und 70:30 (bezogen auf Festkörper).

Die Einbrennbedingungen betragen bei Verwendung normal reaktiver Aminoharze 30 - 15 Min. 100 - 140 °C, beim Einsatz hochreaktiver Melaminharze 45 - 30 Min. 80 - 90 °C und in Kombination mit hochreaktiven Harnstoffharzen 10 - 20 Min. 140 - 120 °C.



Aufgrund der hohen Reaktivität von W´Kyd T 735 ist zur Erzielung einer ausreichenden Viskositätsstabilität die Mitverwendung von 20 - 25 % (auf Lösemittelgemisch berechnet) polarer Lösemittel, z.B. n-Butanol, Isobutanol, Methoxypropanol etc. notwendig. Mit W´Kyd T 735 hergestellte Einbrenngrundierungen und -decklacke haften ausgezeichnet auf Eisenmetallen und stehen auch in dieser Eigenschaft den Rizinenalkyden gleicher Öllänge nicht nach. Besonders bewährt hat sich W´Kyd T 735 als Alkydharzkomponente für Einbrenneffektlacke aller Art.

W´Kyd T 735 ist auch zur Herstellung von ofentrocknenden Systemen auf Basis von blockiertem Isocyanat geeignet.