

Technisches Merkblatt

WorléeKyd SM 340

Art. Nr. 111010-00543

Stand: 05.02.03

W´Kyd SM 340 ist ein kurzöliges, sehr schnell trocknendes Alkydharz auf Basis pflanzlicher Fettsäuren zur Herstellung luft- und ofentrocknender Grund- und Decklacke.

Technische Daten:

Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 30 %
Ölgehalt	ca. 40 %
Farbzahl, 50 % in Xylol, Gardner, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 20
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN 53211-4	130 - 170 s
Lieferform	60 % in Xylol

Verträglichkeit:

W´Kyd SM 340 ist mit den meisten kurz- und mittelöligen, trocknenden Alkydharzen sowie mit langöligen Alkydharzen mit bis zu 60 % Ölgehalt verträglich. W´Kyd SM 340 ist ebenfalls mit den gebräuchlichen Maleinat- und phenolharzmodifizierten Hartharzen verträglich, weiterhin mit unmodifizierten Harnstoff- und Melamin - Formaldehydharzen, einigen Epoxyestern wie z. B. W´Dur MF 45 sowie mit niedrigviskosem Chlorkautschuk und Nitrocellulose.

Löslichkeit:

W´Kyd SM 340 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln gut löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd SM 340 ist ein vielseitig verwendbares Alkydharz mit sehr guten Trocknungseigenschaften in Grund- und Decklacken.

W´Kyd SM 340 eignet sich besonders für schnelltrocknende, elastische Grundierungen und Industrielacke. Hervorzuheben ist die gute Glanzhaltung und Wetterbeständigkeit.

In Kombination mit reaktiven Harnstoff- oder Melaminharzen im Mischverhältnis 60:40 oder 80:20 können schnellhärtende Einbrennlacke für den Einbrennbereich 100 - 160 °C hergestellt werden.

Ein weiteres Anwendungsgebiet für W´Kyd SM 340, in Kombination mit Harnstoffharzen, ist die Herstellung von SH-Lacken.



WorléeKyd SM 340

2

W´Kyd SM 340 entspricht den technischen Lieferbedingungen der Deutschen Bundesbahn für Phthalatharzfarben.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W´Kyd SM 340 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

a) bleihaltig

0,02 - 0,06 % Co Metall

0,40 - 0,70 % Pb Metall

0,10 - 0,20 % Ca Metall

auf 100 %iges Alkydharz berechnet

b) bleifrei

0,04 - 0,06 % Co Metall

0,15 - 0,20 % Ca Metall

auf 100 %iges Alkydharz berechnet.