



Technisches Merkblatt

WorléeKyd S 351

Art. Nr.111010-00721

Stand: 07.05.07

W´Kyd S 351 ist ein mittelfettes, mit Sojaöl modifiziertes, lufttrocknendes Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in Vorlacken, Füllgründen, matten Wandfarben, Seidenglanz- und Mattlacken.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 23 %
Ölart	Sojaöl
Ölgehalt	ca. 51 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, 40 % in entaromat. KW 180 - 220, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 40 % in entaromat. KW 180 - 220, DIN 53211-4	25 - 35 s
Lieferform	60 % in entaromat. KW 180 - 220

Verträglichkeit:

W´Kyd S 351 ist mit den meisten mittel- und langölgigen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen ist W´Kyd S 351 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

W´Kyd S 351 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd S 351 hat sich besonders in Vorlacken bewährt. Durch das gute Pigmentaufnahmevermögen können füllkräftige Vorlacke und Füllgründe hergestellt werden. Auch bei hohem Gehalt an Pigment und Füllstoffen verlaufen Vorlacke und Füllgründe auf Basis W´Kyd S 351 hervorragend. Die mit W´Kyd S 351 hergestellten Vorlacke bleiben anfänglich zum Verschlichten lange genug offen, trocknen aber trotzdem schnell durch und sind nach ca. 16 Stunden nass und trocken gut schleifbar. Durch Zusatz von Thixotropiemitteln oder durch Kombination mit thixotropen Alkydharzen (z. B. W´Thix V 727) können Vorlacke thixotrop eingestellt werden, wodurch die Verarbeitung verbessert und die Ablaufneigung verringert wird.



WorléeKyd S 351

2

W´Kyd S 351 eignet sich zur Herstellung leicht verstreicher Seidenglanzlacke. Durch geringe Zusätze von Mattierungsmitteln kann ein gleichmäßiger Seiden- bis Mattglanz erreicht werden. Die mit W´Kyd S 351 gefertigten Lacke neigen auch auf porösem Untergrund nicht zum Wegschlagen.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W´Kyd S 351 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,04 - 0,06 % Co

0,05 - 0,09 % Zr

0,10 - 0,20 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

oder

5,00 - 6,50 % Nuodex Combi APB (Rockwood) der Lösung auf festes Alkydharz.