



Technisches Merkblatt

WorléeKyd S 351 nv nv

Art.- Nr. 111010-06365

Stand: 17.09.10

W´Kyd S 351 nv nv 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, Lieferform, DIN EN 4630	max. 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s ⁻¹	9.000 - 16.000 mPa·s
Lieferform	60 % in isoparaffin. KW 170 - 200

Verträglichkeit:

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

Löslichkeit:

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

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd S 351 nv nv 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 nv nv hervorragend. Die mit W´Kyd S 351 nv nv 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.

W´Kyd S 351 nv nv 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 nv nv gefertigten Lacke neigen auch auf porösem Untergrund nicht zum Wegschlagen.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W´Kyd S 351 nv nv 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.