



Technisches Merkblatt

WorléeKyd BS 830

Art.-Nr. 111022-00612

Stand: 02.12.2020

WorléeKyd BS 830 ist ein lufttrocknendes, siliconmodifiziertes Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in Industrie- und Bautenlacken, mit guten Trocknungs- und Beständigkeitseigenschaften.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 17 %
Silikonanteil	30 %
Ölgehalt	ca. 45 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, 50 % in Tb 145-195, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Tb 145-195, DIN 53211-4	55 - 70 s
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s ⁻¹	1.500 - 3.500 mPa·s
Lieferform	60 % in Testbenzin 145-195

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd BS 830 eignet sich besonders als Alleinbindemittel oder in Kombination mit konventionellen lang- und mittelöligen Alkydharzen zur Herstellung von hochwertigen Industrie- und Bautenlacken. Es zeichnet sich insbesondere durch seine gute Wetterbeständigkeit aus. Gegenüber unmodifizierten Alkydharzen erreicht es hier eine bessere Glanz- und Farbtonstabilität.

Verträglichkeit:

WorléeKyd BS 830 ist mit den meisten mittel- und langöligen, lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen ist WorléeKyd BS 830 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd BS 830 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

WorléeKyd BS 830

2

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd BS 830 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

Cobalthaltig:

0,04 - 0,07 % Co

0,10 - 0,30 % Ca Metall auf festes Alkydharz berechnet

Cobaltfrei:

ca. 1 % Nuodex Drycoat (Venator)
auf festes Bindemittel

und zusätzlich

0,10 - 0,20 % Ca

0,10 - 0,15 % Zr

Metall auf festes Bindemittel

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd BS 830 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.