Technisches Merkblatt

WorléeKyd S 6003

Art. Nr. 111021-00673 Stand: 23.06.2022

WorléeKyd S 6003 ist ein isocyanatmodifiziertes, langöliges Alkydharz.

Technische Daten:

Ölgehalt	ca. 60 %
Ölart	Sojaölfettsäure
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 19 %
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	51 % ± 1
Farbzahl, Gardner, Lieferform , DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 5
Viskosität, Rheometer, C 35/1°, 500/s^{-1}	1.500 - 6.000 mPa·s
Lieferform	51 % in entaromat. KW 160 - 200

Verträglichkeit:

W´Kyd S 6003 ist mit den meisten mittel- und langöligen, lufttrocknenden Alkydharzen verträglich.
Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen besteht ebenfalls Verträglichkeit.

Löslichkeit:

W´Kyd S 6003 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd S 6003 eignet sich besonders als Alleinbindemittel oder in Kombination mit langöligen Alkydharzen zur Herstellung von Holzlacken, Parkettversiegelungen, Grundierungen und Decklacken.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstrasse 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 4153 596-0 • Fax: +49 4153 536 49 • E-Mail: service@worlee.de • www.worlee.de

WorléeKyd S 6003 ist mit den meisten langöligen Alkydharzen verträglich.
Durch Kombination mit W´Kyd S 6003 wird die Trocknung und Filmhärte verbessert. Außerdem wird die allgemeine Beständigkeit erhöht (urethanverstärkte Anstrichsysteme).

Die Verarbeitung von Lacksystemen (Basis W´Kyd S 6003) im Spritzverfahren, muss in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Der anfallende Spritzstaub muss sorgfältig entsorgt werden, Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W´Kyd S 6003 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,02 - 0,05 % Co Metall
0,03 - 0,08 % Zr Metall
0,10 - 0,20 % Ca Metall auf festes Alkydharz berechnet

oder 4 - 5 % Nuodex Combi APB (Venator) der Lösung auf festes Alkydharz.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd S 6003 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstrasse 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 4153 596-0 • Fax: +49 4153 536 49 • E-Mail: service@worlee.de • www.worlee.de