Technisches Merkblatt

WorléeKyd BS 5005

Art. Nr. 111022-10424 Stand: 04.07.2022

WorléeKyd BS 5005 ist ein niedrigviskoses, lufttrocknendes, siliconmodifiziertes Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in Industrie- und Bautenlacken, **low VOC**, mit guten Trocknungs- und Beständigkeitseigenschaften.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	80 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 15 %
Ölart	spezielle pflanzliche Fettsäure
Ölgehalt	ca. 50 %
Siliconanteil	ca. 30 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Farbzahl, Gardner, 50 % in entaromat. KW 160 - 200, DIN ISO 4630	max. 5
Auslaufzeit, 50 % in entaromat. KW 160 - 200, DIN EN ISO 2431	25 - 40 s
Lieferform	80 % in entaromat. KW 160 - 200

Verträglichkeit:

WorléeKyd BS 5005 ist mit den meisten mittel- und langöligen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifzierten Hartharzen ist W´Kyd BS 5005 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd BS 5005 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd BS 5005 eignet sich besonders als Alleinbindemittel oder in Kombination mit konventionellen lang- und mittelöligen Alkydharzen zur Herstellung von hochwertigen festkörperreichen Industrie- und Bautenlacken / **low VOC**.
Hierbei zeichnet es sich besonders durch eine sehr gute Wetterbeständigkeit aus.

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

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd BS 5005 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

Cobalthaltig:

0,04 - 0,07 % Co
0,10 - 0,30 % Ca
0,05 - 0,10 % Zr

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

Cobaltfrei:

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 5005 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