Technisches Merkblatt

WorléeKyd BSA 5015

Art.-Nr. 111014-14166 Stand: 18.10.2021

WorléeKyd BSA 5015 ist ein niedrigviskoses, lufttrocknendes, speziell modifiziertes Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in low VOC Maler- und Bautenlacken, mit guter Wetterbeständigkeit. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei ca. 42 % in Lieferform.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	85 % ± 1
Ölart	spezielle pflanzliche Fettsäuren
Ölgehalt	ca. 49 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 12
Farbzahl, Gardner, 60 % in entaromat. KW 160-200, DIN ISO 4630	max. 5
Auslaufzeit, 60 % in entaromat. KW 160-200, DIN 53211-4	40 - 60 s
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s^{-1}	8.000 - 15.000 mPa·s
Lieferform	85 % in entaromat. KW 160-200

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd BSA 5015 eignet sich besonders als Alleinbindemittel oder in Kombination mit konventionellen lang- und mittelöligen Alkydharzen zur Herstellung von hochwertigen festkörperreichen Bautenlacken / low VOC.
Hierbei zeichnet es sich besonders durch eine sehr gute Wetterbeständigkeit aus.

Verträglichkeit:

WorléeKyd BSA 5015 ist mit den meisten mittel- und langöligen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifzierten Hartharzen ist WorléeKyd BSA 5015 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd BSA 5015 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd BSA 5015 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

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

a) cobalthaltig:

0,04 - 0,07 % Co
0,05 - 0,10 % Zr
0,10 - 0,30 % Ca
(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

b) 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 BSA 5015 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