Technisches Merkblatt

WorléeKyd SM 400

Art.-Nr. 111000-00589 Stand: 30.06.2022

WorléeKyd SM 400 ist ein kurzöliges, sehr schnelltrocknendes Alkydharz auf der Basis trocknender, pflanzlicher Fettsäuren zur Herstellung luft- und ofentrocknender Grund- und Decklacke.

Technische Daten:

Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 30 %
Ölgehalt	ca. 34 %
Säurezahl, DIN EN ISO 2114	max. 20
Farbzahl, Gardner, 50 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN EN ISO 2431	90 - 110 s
Lieferform	60 % in Xylol

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeKyd SM 400 ist ein vielseitig verwendbares Alkydharz mit sehr guten Trocknungseigenschaften in Grund- und Decklacken. Hervorzuheben ist die ausgezeichnete Glanzhaltung auch in kritisch pigmentierten Buntlacken. Durch die teilweise Verträglichkeit mit physikalisch trocknenden Bindemitteln, z. B. Vinylmischpolymerisate (Laroflex von BASF), können mit WorléeKyd SM 400 spezielle Anstrichsysteme hergestellt werden.

In Kombination mit reaktiven Harnstoffharzen im Mischverhältnis von 7:3 bis 6:4, oder Melaminharzen im Mischverhältnis von ca. 80:20, können schnell härtende Einbrennlacke für den Einbrennbereich 100 - 130 °C hergestellt werden.

Verträglichkeit:

WorléeKyd SM 400 ist mit den meisten kurzöligen und einigen mittelöligen Alkydharzen verträglich. Weiterhin besteht gute Verträglichkeit mit einigen physikalisch trocknenden Bindemitteln, wie Vinylmischpolymerisaten (z. B. Laroflex von BASF) und Chlorkautschuk (z. B. Pergut von Covestro). WorléeKyd SM 400 ist außerdem mit den gebräuchlichsten butylierten und isobutylierten Harnstoff- und Melaminharzen, sowie mit Harzestern, Maleinatharzen und harzmodifizierten Phenolharzen gut verträglich.

Löslichkeit:

WorléeKyd SM 400 ist in Benzolkohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen und Glycolethern löslich. In Testbenzin- und Terpenkohlenwasserstoffen besteht teilweise Löslichkeit.

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 SM 400 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

a) cobalthaltig:
0,04 - 0,06 % Co Metall
0,05 - 0,10 % Zr Metall
0,10 - 0,20 % Ca Metall
auf 100%iges Alkydharz berechnet

b) cobaltfrei:
2,00 - 3,00 % WorléeAdd 2560
0,10 - 0,15 % Zr Metall
0,10 – 0,20 % Ca Metall
auf 100%iges Alkydharz berechnet

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd SM 400 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