Technisches Merkblatt

WorléeSol 30

Art.-Nr. 111055-00629 Stand: 05.12.2022

WorléeSol 30 ist ein chemisch modifiziertes, sehr niedrig viskoses Leinölpolymer.

Technische Daten:

Aussehen	leicht trübe bis klare Lösung
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	99 % ± 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 20
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 15
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 200 s^{-1}	500 - 1.200 mPa·s
pH-Wert, bei 40%ige wässrige Lösung, DIN ISO 976	4 - 5
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,02 g/cm³
Lieferform	100 %

Anwendung und Eigenschaften:

Die markanten Eigenschaften von WorléeSol 30 wie Verdünnbarkeit mit Wasser - nur dann gegeben wenn 10-15 % Co-löser (berechnet auf Festharz) mitverwendet wird - und Lösungsmitteln (z. B. Testbenzin), problemlose und hohe Pigmentierung, Gefrier-Tau-Stabilität und hoher Glanz ermöglichen viele interessante Anwendungsgebiete.

Einige Beispiele:
- Druckfarben
- Pigmentpräparationen bzw. Abtönpasten
- Temporäre Korrosionsschutzfarben
- Künstlerfarben
- Additiv für Dispersionssysteme

sowie da, wo die bewährten Eigenschaften von Leinölprodukten erwünscht sind.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeSol 30 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,06 % Cobalt
0,02 % Mangan

(Metall auf festes Bindemittel berechnet)

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

Cobalttrockner fördert bei Systemen auf Basis WorléeSol 30 auch die Durchtrocknung, während geringe Mengen Mangan die Trocknung stabilisieren. Die Einarbeitung der Trockenstoffe sollte vor der Wasserzugabe erfolgen.

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

Bis +25 °C.
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeSol 30 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C neun 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