Technisches Merkblatt

WorléeSin MK 223

Art.-Nr. 115502-01119 Stand: 23.11.2022

WorléeSin MK 223 ist ein plastifiziertes Maleinatharz, vorwiegend zur Herstellung hochwertiger Nitrocelluloselacke mit guter Cold-Check-Beständigkeit und rascher Lösemittelabgabe.

Technische Daten:

Säurezahl, DIN EN ISO 2114	40 - 50
Farbzahl, Gardner, 50 % in Butylacetat 98-100, DIN ISO 4630	max. 8
Auslaufzeit, 20 °C, 60 % in Butylacetat 98-100, DIN EN ISO 2431	80 - 120 s
Schmelzpunkt, Kapillar-Methode	90 - 110 °C
Lieferform	100 % in Pastillen und / oder Schuppen

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeSin MK 223 ist mit Collodiumwolle gut verträglich und wird vorwiegend zur Herstellung hochwertiger Nitrocelluloselacke verwendet. Zur Herstellung von füllkräftigen und elastischen Tauchlacken für die Möbelindustrie ist eine Kombination von Nitrocellulose, nicht trocknendem Alkydharz, z. B. WorléeKyd C 640 oder WorléeKyd C 641, Weichmacher und einem hohen Anteil an WorléeSin MK 223 empfehlenswert.

Schon geringe Zusätze von WorléeSin MK 223 verbessern in Nitrocelluloselacken die Härte, Kratzfestigkeit und Füllkraft. Aufgrund der schnellen Lösemittelabgabe können solche Kombinationen auch auf Lackierstraßen bei erhöhter Temperatur verarbeitet werden.

Die Säurezahl von WorléeSin MK 223 liegt so niedrig, dass in Schnellschliffgrundierungen keine Reaktion mit basischen Zinkseifen befürchtet werden muss.

Nachhaltigkeit:

Der Anteil bio-basierter Rohstoffe liegt bei etwa 78 %, gerechnet auf den Bindemittelfestanteil.

Verträglichkeit:

WorléeSin MK 223 ist mit kurzöligen Alkydharzen und Aminoharzen im Allgemeinen gut verträglich. Wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Produkte empfiehlt sich eine Vorprüfung. Mit Cellulosenitrat besteht ebenfalls Verträglichkeit.

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

Löslichkeit:

WorléeSin MK 223 ist in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen und Glycolethern löslich. Unlöslich ist WorléeSin MK 223 in aliphatischen Kohlewasserstoffen und Alkholen. Letztere Lösemittel können jedoch als Verschnittmittel mit echten Lösern eingesetzt werden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeSin MK 223 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