Technisches Merkblatt

Zinpol 460

Art.-Nr. 212054-01136 Stand: 12.12.2023

Sehr harte, feinteilige Styrol-Acrylat-Dispersion.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	49,0 - 52,0 %
pH-Wert, DIN ISO 976	8,0 - 8,5
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,06 g/cm³
Viskosität, Rheometer, 25 °C, C 60/2°, 5 s^{-1}	900 - 1.200 mPa·s
Tg (kalkuliert) Glasübergangstemperatur	98 °C
MFT, Minimale Filmbildungstemperatur, ISO 2115	75 °C
Gefrier-Tau-Stabilität	5 Zyklen
Lieferform	50 % in Wasser

Anwendung und Eigenschaften:

Zinpol 460 eignet sich hervorragend für die Herstellung von schnelltrocknenden, kostengünstigen Druckfarben und Überdrucklacken.

Durch seine gute Verträglichkeit mit den meisten Harzen, Pigmenten und wassermischbaren Lösemitteln ermöglicht dieses Polymer die Formulierung von hochglänzenden, schnelltrocknenden Systemen.

Zu den besonderen Eigenschaften zählen die sehr gute Verträglichkeit, die gute Hitzebeständigkeit und die schnelle Trocknung auf allen Oberflächen.
Außerdem besitzt Zinpol 460 eine hervorragende Filmhärte und einen hohen Glanz auf kalandrierten und halbsaugenden Oberflächen.
Zudem ist es APEO-frei.

Aufgrund der einzigartigen Emulsions-Chemie von Zinpol 460 bietet es eine Eigenschaft, die normalerweise in styrolhaltigen Emulsionen nicht zu finden ist: hervorragende Filmhärte. Diese verbesserte Filmhärte sorgt für höheren Glanz auch auf porösen Untergründen.

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

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von Zinpol 460 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