Technisches Merkblatt

WorléePol 808

Art.-Nr. 111501-00186 Stand: 21.01.2022

WorléePol 808 ist ein ohne Aminzusatz teilweise wasserverdünnbares, niedrigviskoses, hochreaktives Polyesterharz. In Kombination mit geeigneten Aminoharzen wird WorléePol 808 als Plastifizierungskomponente in wasserverdünnbaren säurehärtenden und Einbrenn-Lacken für Papier, Folien etc. verwendet.

Technische Daten:

Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 25
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 3
Viskosität, Rheometer, 25 °C, C 35/1°, 100 s^{-1}	15.000 - 25.000 mPa·s
Dichte, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,2 g/cm³
Lieferform	lösemittelfrei

Anwendung und Eigenschaften:

Ein Anwendungsgebiet für WorléePol 808 in Kombination mit geeigneten Aminoharzen ist die Herstellung von säurehärtenden Lacken für Dekorfolien.

Die hohe Reaktivität ermöglicht es, Auftragsmengen von ca. 25 g/m² Nassfilm, üblicherweise aufgerakelt, innerhalb von 20 - 30 s bei ca. 140 °C bzw. 40 - 60 s bei 130 °C auszuhärten, wobei ausgezeichnete Beständigkeiten erreicht werden.

Ein weiteres Einsatzgebiet für WorléePol 808, ebenfalls in Kombination mit geeigneten Aminoharzen, ist die Herstellung von hochglänzenden, hitzehärtenden Überdrucklacken und Druckfarben. Bemerkenswerte Eigenschaften sind gute Nass- und Trockenreibechtheit, ausgezeichneter Hochglanz, gute Haftung sowie Alkali- und Lösemittelechtheit.

Kombinationen von WorléePol 808 und Harnstoffharzen wie z. B. Dynomin UM-15 können kurzfristig (in ca. 0,5 - 0,9 s) durch IR-Strahlung (Wellenlänge 2800 nm) ausgehärtet werden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléePol 808 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