Technisches Merkblatt

WorléePol V 450

Art.-Nr. 111504-00189 Stand: 31.01.2022

WorléePol V 450 ist ein ohne Aminzusatz wasserverdünnbares, niedrigviskoses, hochreaktives Polyesterharz. Hauptanwendungsgebiete sind säurehärtende ofentrocknende Beschichtungen für Papier- bzw. Holzdekorfolien.

Technische Daten:

Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 3
Viskosität, Rheometer, 25 °C, C 60/2°, 100 s^{-1}	500 - 700 mPa·s
OH-Gehalt	ca. 8,5 %
Lieferform	90 % in Wasser

Anwendung und Eigenschaften:

Zur Herstellung von wasserverdünnbaren, säurehärtenden Tränkungsmitteln und Holzdekorfolienlacken wird WorléePol V 450 mit geeigneten Aminoharzen kombiniert.

WorléePol V 450 dient dabei als Plastifizierungskomponente. Die hohe Reaktivität ermöglicht es, Auftragsmengen von ca. 25 g /m² Nassfilm innerhalb von 20 - 30 s bei ca. 140 °C bzw. 40 - 60 s bei ca. 130 °C auszuhärten, wobei ausgezeichnete Beständigkeiten erreicht werden. Als Säurekatalysator hat sich Paratoluolsulfonsäure bewährt.

Im Vergleich zu WorléePol 808 werden

- niedrigere Viskosität
- höhere Wassertoleranz
- höhere Reaktivität sowie
- bessere Lagerstabilität erreicht.

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

+5 bis +25 °C.
Vor Frost schützen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléePol V 450 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C drei 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