



Technisches Merkblatt

WorléePol V 450

Art. Nr. 111504-00189

Stand: 23.10.14

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

Technische Daten:

Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 3
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 15
Viskosität, 25 °C, Lieferform, DIN 53015	500 - 700 mPa·s
OH-Gehalt	ca. 8,5 %
Lieferform	90 % in Wasser

Anwendung und Eigenschaften:

Zur Herstellung von wasserverdünnbaren, säurehärtenden Tränkungsmiteln und Holzdekorfolienlacken wird W´Pol V 450 mit geeigneten Aminoharzen wie z.B. Dynomin UM-15, Dynomin MM-9-11p, Dynomin MM-75-E, Dynomin MM-100 (Dyno Cyanamid) etc. kombiniert.

W´Pol 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 W´Pol 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.