



Technisches Merkblatt

WorléePol 191

Art. Nr. 111502-00201

Stand: 05.03.09

W'Pol 191 ist ein ölfreies, gesättigtes verzweigtes Polyesterharz, das nach Neutralisation wasserverdünnbar ist.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	80 % ± 2
Auslaufzeit, 50 % in Butylglykol, 20 °C, DIN 53211-4	45 - 70 s
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	45 - 60
Farbzahl, Gardner, 50 % in Butylglykol, DIN ISO 4630	max. 10
Dichte, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,10 g/cm ³
OH-Gehalt, auf Festharz	ca. 4,3 %
Lieferform	80 % in Butylglykol

Anwendung und Eigenschaften:

W'Pol 191 ist ein reaktives Polyesterharz für die Herstellung von Einbrenngrundierungen und Decklacken allgemeiner Art. Grundierungen auf Basis W'Pol 191 zeichnen sich besonders durch hervorragende Haftfestigkeit und gute Dehnbarkeit aus. Nicht vergilbende, hochglänzende Decklacke mit guter Chemikalienbeständigkeit sind mit W'Pol 191 in Kombination mit methylierten Melaminharzen problemlos zu erstellen. Um eine optimale Lagerstabilität des Fertigproduktes zu gewährleisten, soll der pH-Wert zwischen 8,0 - 8,5 eingestellt werden.

$$\text{Gew. Amin} = \frac{\text{Mol. Gew. Amin} \times \text{SZ} \times \text{Gew. festes Bindemittel}}{56.100} = 100 \% \text{ Neutralisation}$$

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

Bis 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.