



Technisches Merkblatt

WorléePol 194

Art. Nr. 111503-12478

Stand: 19.07.2016

W´Pol 194 ist ein wasserverdünnbares, ölfreies, verzweigtes Polyesterharz.

Technische Daten:

Aussehen	klar - leicht opak
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	40 % ± 2
pH-Wert, DIN ISO 976	7,5 - 8,5
OH-Gehalt, auf Festharz	ca. 3,7 %
Neutralisationsmittel	DMEA als Salz gebunden
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	48 - 58
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	1,075 g/cm ³
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 25 s ⁻¹	< 20.000 mPa·s
Lieferform	40 % in H ₂ O/Butylglykol (2,1% Butylglykol)

Anwendung und Eigenschaften:

W´Pol 194 ist ein sehr reaktives Polyesterharz für die Herstellung wasserverdünnbarer Einbrenngrundierungen, -füller und -decklacke.

Grundierungen und Füller auf Basis W´Pol 194 zeichnen sich durch hervorragende mechanische Eigenschaften aus.

W´Pol 194 ist auch besonders geeignet für nicht vergilbende, hochglänzende Decklacke mit guter Chemikalienbeständigkeit.

Als Reaktionspartner für den Einbrennbereich 140 - 180 °C empfehlen wir vollverätherte Melaminharze. Die Lieferform, nur 2,1 % Colöser, ermöglicht low VOC Formulierungen.

Um eine optimale Lagerstabilität des Fertigproduktes zu gewährleisten, soll der pH-Wert zwischen 8,0 - 8,5 eingestellt werden.

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

5 bis 25 °C.

Vor Frost schützen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Das Produkt enthält Wasser, das bei Lagerung unter dem Gefrierpunkt zu Inhomogenität führen kann. In diesem Fall kann es bei Raumtemperatur langsam wieder aufgetaut werden, ggf. unter Zuhilfenahme eines langsam laufenden Rührwerkes.