

Technisches Merkblatt

WorléeSol 85 A

Art. Nr. 111050-00667

Stand: 07.07.2017

W'Sol 85 A ist ein speziell modifiziertes wasserverdünnbares Alkydharz für Einbrennsysteme.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	43 % ± 1
Ölgehalt	ca. 30 %
Ölart	spezielle Fettsäuren
Neutralisationsmittel	Dimethylethanolamin 1,5 - 2,0 %
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 5 s ⁻¹	6.000 - 20.000 mPa·s
pH-Wert, DIN ISO 976	6,7 - 8,5
Aussehen	klar - leicht opak
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 10
Colösergehalt	5,5 %
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,06 g/cm ³
Lieferform	43 % in Wasser/Butylglykol

Anwendung und Eigenschaften:

W'Sol 85 A eignet sich besonders für die Herstellung von wasserverdünnbaren Einbrennsystemen wie Grundierungen, Fahrzeugfüller, Klar- und Decklacke. Die Lieferform, nur 5,5 % Colöser, ermöglicht Formulierungen mit einem Gesamtlösemittelgehalt von < 5 %. Als Reaktionspartner für den EB-Bereich 140 - 180 °C haben sich die methylierten Melaminharze wie Cymel 303 und Maprenal MF 904 sehr gut bewährt. Für den unteren EB-Bereich 120 - 140 °C empfehlen wir die Mitverwendung von reaktiven Melaminharzen wie Cymel 327, Residrol WM 501 oder ähnliches.

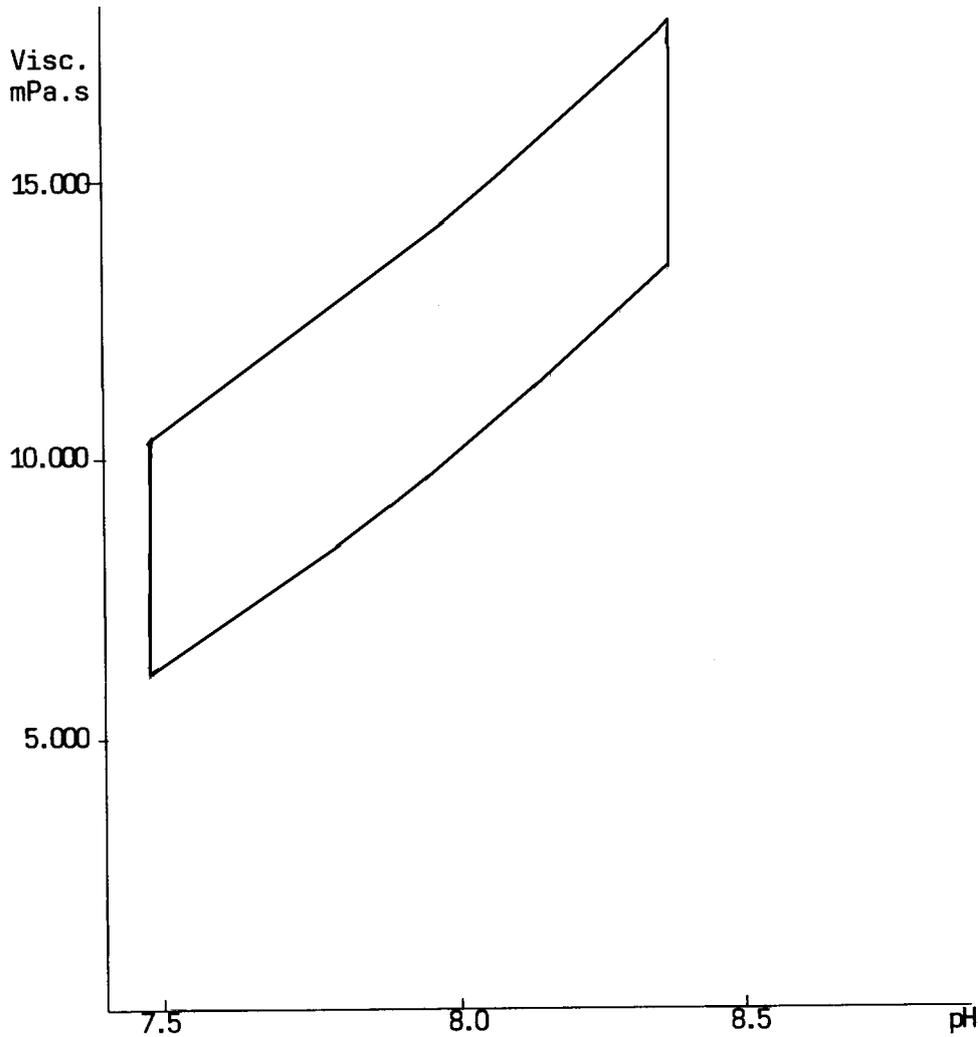
Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

2 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.



Es empfiehlt sich, das Fertigprodukt auf pH 8,0 - 8,5 einzustellen, um somit eine optimale Lagerstabilität zu gewährleisten.



Viskosität in Abhängigkeit vom pH-Wert