

TYP

Selbstvernetzendes, urethangruppenmodifiziertes, wasserverdünnbares Alkydharz

Neutralisationsmittel

1,5 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

LIEFERFORM

42%ig in Wasser (42WA)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 50 - 3000
(10 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,0 - 8,5
Korrektur des pH-Wertes mit N,N-Dimethylethanolamin (10 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 40,5 - 43,5
(1 h; 125 °C; 1 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,07
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Mit Resydrol AZ 541w/42WA können wasserverdünnbare Einbrennlacke von hoher Qualität hinsichtlich Elastizität, Haftung und Stabilität formuliert werden. Das Harz ist selbstvernetzend.

Insbesondere eignet sich Resydrol AZ 541w/42WA zur Formulierung von Einbrennfüllern bei der Serienfertigung. Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und exzellente Steinschlagkennwerte, auch bei höheren Decklackschichtstärken, zeichnen diese Füller aus.

Einbrennbereich: 150 - 190 °C

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 35 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Wasser enthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch zwar keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 bis 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

Tiefste Lagertemperatur: - 3 °C

