

TYP

Wasserlösliches, hitzhärtbares, plastifiziertes Phenolharz

LIEFERFORM

50%ig in Wasser (50WA)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 290 - 1490
(25 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,0 - 9,5
(10 %)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 100
leichte Trübung möglich

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 48 - 52
(1 h; 125 °C; 2 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe dunkelbraun
Aussehen klar

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,10
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Phenodur PR 909w/50WA wird vorzugsweise als Alleinbindemittel für die Herstellung lösungsmittelfester Innenschutzlacke für technische Emballagen- und Elektroblechlacke eingesetzt. Die Lacke werden überwiegend im Walz- und Spritzauftrag aufgebracht. Der pH-Wert des Lackes sollte, in 10 %iger wässriger Lösung bestimmt, 8,0 - 8,5 betragen. Die pH-Wert-Korrektur erfolgt mit Dimethylethanolamin.

Einbrennbedingung: mind. 15 min / 200 °C.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Wasserenthaltende 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 - 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

Tiefste Lagertemperatur: - 3 °C

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

Phenodur PR 909w/50WA unterscheidet sich von Resydrol AM 410w durch einen wesentlich geringeren Lösungsmittelanteil und eine höhere Lösungsmittelfestigkeit.

