

### TYP

Wasserlösliches, hitzehärtbares, 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.

