

### VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

#### TYP

Acrylmodifizierter, ölfreier, gesättigter Polyester in wässriger Emulsion mit eingebautem Vernetzungskatalysator

#### LIEFERFORM

35%ig in Wasser (35WA)  
(die Anlösung enthält auch 5,2 % Methoxypropoxypropanol)

### ENTWICKLUNGSPRODUKT

Das Produkt dient ausschließlich zu Erprobungszwecken. Abweichungen die im Zuge der Produktionsübertragung in den kommerziellen Maßstab auftreten können sind möglich und stellen keinen Sachmangel dar.

#### Neutralisationsmittel

3,3 % N.N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

### VORLÄUFIGE KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

##### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	500 - 4000
--	---------	------------

##### pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert Korrektur des pH-Wertes mit N,N-Dimethylethanolamin (10 %)		7,5 - 9,2
--	--	-----------

##### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	34 - 36
---	-----	---------

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

##### Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe Aussehen		hellgelb opak
-------------------	--	------------------

##### Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,06
--------------------------	---------	------

##### Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt -	[°C]	> 94
-----------------	------	------

### BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Resydrol AY 5537w eignet sich vorzüglich zur Formulierung von wasserverdünnbaren, hochwertigen weißen und bunten Einsicht-, bzw. Decklacken für Maschinen und Geräte mit guter Wetterfestigkeit. Zur Härtung benötigt Resydrol AY 5537w wasserverträgliche Melaminharze, bevorzugt Hexamethoxymethylmelamin-Typen, wie z. B. Cymel 303 LF. Die gehärteten Filme sind bei hoher Härte ausgezeichnet elastisch und sind beständig gegen Wasser und Lösungsmittel. Die Haftung auf Eisen-, Aluminium-, Messing-, Kupfer- und verzinktem Untergrund ist sehr gut.

Einbrennbereich: ab 30 min 140 °C aufwärts

Die Stabilität der Lacke ist ausgezeichnet.

Empfohlener pH-Bereich: 7,8 - 8,5

### LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 180 Tage.

Wasser enthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch 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**

### ANMERKUNG:

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Bedingt durch die vor kurzem aufgenommene Produktion bestehen im Hinblick auf die Serienproduktion dieses Produktes noch keine ausreichenden Erfahrungen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass gemäß den gewonnenen Erfahrungen, Kenndaten und andere Beschaffenheitsangaben in künftigen Technischen Merkblättern geändert werden. Wir behalten uns vor, auch bei einer etwaigen künftigen Änderung der Kenndaten / Beschaffenheitsangaben dieselbe Produktbezeichnung zu verwenden. Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben befreien den Verwender jedoch nicht von seiner eigenverantwortlichen Untersuchungs- und Prüfungspflicht, insbesondere der Geeignetheit für seine beabsichtigten Zwecke und Prüfung der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Eine Garantie einer bestimmten Beschaffenheit des Produktes wird nicht übernommen. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Form.