

## VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

### TYP

Wasserverdünnbarer, ölfreier Polyester

### LIEFERFORM

70%ig in Butylglykol (70BG), mit Amin neutralisiert

## 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

2,1 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz

## VORLÄUFIGE KENNDATEN

### Regelmäßig bestimmt:

#### Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	gelb
Aussehen	klar

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	6000 - 11000
--	---------	--------------

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

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	68 - 72
---	-----	---------

### Nicht regelmäßig bestimmt:

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

Dichte (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,06 - 1,12
-------------------	----------------------	-------------

#### Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt ca.	[°C]	71
-------------------	------	----

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNG

Resydrol AN 6618w/70BG ist ein wasserverdünnbarer Polyester, der sich besonders für industrielle Einbrenn- und Coil Coating Systeme eignet. Für die Vernetzung wird das Bindemittel vorzugsweise mit Melamin-Formaldehydharzen kombiniert (Polyester/Aminoharz-Verhältnis ca. 70:30, fest auf fest).

Das Produkt ist bereits als Lieferform in Wasser emulgierbar und kann somit während der Lackherstellung mit Wasser weiterverdünnt werden.

Lackierungen auf Basis von Resydrol AN 6618w/70BG zeigen eine ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Metallen, sehr gute Pigmentbenetzung und Glanz, sehr gute mechanische Eigenschaften und gute Giltungsbeständigkeit auch bei höheren Einbrenntemperaturen.

Einbrennbedingungen für Lacke auf Basis von

Resydrol AN 6618w/70BG sind z. B.  
mit Cymel 303 LF + Cycat VXX 6395:  
ab 20 min 140 °C Objekttemperatur oder  
30 s 220 °C PMTals Coil Coating Lack  
mit Cymel 323 + Cycat VXX 6395:  
ab 10 min 120 °C Objekttemperatur

## VERTRÄGLICHKEIT

Resydrol AN 6618w/70BG ist sehr gut verträglich mit wasserverdünnbaren Melaminharzen. Weitere Kombinationen, wie z. B. mit Acrylharzen sind möglich aber benötigten Verträglichkeitstests für jeden individuellen Fall.

## EMPFOHLENE ADDITIVE

Additol XW 390 (Verlauf- und Benetzungsmittel)  
Additol VXW 6374 (Netz- und Dispergiermittel)  
Additol VXW 6208 (Dispergiermittel)  
Cycat VXX 6395 oder Cycat VXX 6357 (Katalysatoren)

## LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 30 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

**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.**