

### TYP

Oxidativtrocknendes, ammoniakneutralisiertes Acryl-Alkyd-Hybridssystem in wässriger Emulsionsform

### Neutralisationsmittel

0,1 % Ammoniak, als Salz gebunden

### LIEFERFORM

45%ig in Wasser (45WA)

### FETTSÄUREGEHALT

ca. 15 % spezielle, pflanzliche Fettsäuren (gerechnet als Triglycerid)

### BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Resydrol VAY 6278w/45WA ist ein rein wässriges Acryl-Alkyd-Hybridssystem ohne Zusatz von organischem Lösungsmittel, es enthält keine Alkylphenolethoxylate.

Resydrol VAY 6278w/45WA eignet sich vorzüglich als Alleinbindemittel für Malerlacke, Holzlasuren und Industrielacke.

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	70 - 500
(10 1/s; 23 °C)		

#### pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert		7,8 - 8,6
(10 %)		

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil	[%]	43,5 - 46,5
(125 °C; 10 min)		

#### Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe		weißlich
-------	--	----------

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

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

Nicht flüchtiger Anteil	[%]	43,5 - 46,5
(1 h; 125 °C; 1 g)		

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

Dichte	[g/cm³]	1,03
ca.		
(20 °C)		

#### Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

### VERARBEITUNG

Zur Herstellung von Decklacken und Grundierungen sollten nur Pigmente mit geringen wasserlöslichen Anteilen eingesetzt werden. Stark basische Pigmente sind ungeeignet und führen zu Lagerstabilitätsproblemen bzw. Gelierung. Herkömmliche Titandioxid-Sorten (Typ Rutil) ohne anorganischer Nachbehandlung mit Zinkoxid ergeben in der Regel lagerstabile Lacke.

Als Mahlaggregate haben sich Rührwerkskugelmøhlen (z. B. Perl- und Sandmøhlen) gut bewährt. Die Herstellung pigmentierter Decklacke mit hohem Glanz sollte über eine Pigmentpaste erfolgen. Die Pigmentpaste für Weißlacke und Grundierungen kann, bei Verwendung von Additol VXXW 6208 (5 % auf Pigment) als Dispergiermittel, ohne Zusatz von organischen Lösungsmitteln erfolgen. Resydrol VAY 6278w/45WA eignet sich auch vorzüglich zur Herstellung von lösungsmittelfreien Klarlacken und Holzlasuren.

Hölzer mit hohem Gerbstoffgehalt (z. B. Eiche) können durch Ammoniak verfärbt werden. Eine Vorprüfung bei Klarlacken ist daher zweckmäßig. Bei eigenen Versuchen auf Eiche massiv konnten keine Verfärbung festgestellt werden.

Aufgrund der Acrylmodifikation von Resydrol VAY 6278w/45WA werden, zur Erzielung optimaler Trocknungsergebnisse, keine Trockenstoffe benötigt und es lassen sich annähernd gilbungsfreie Lacke herstellen, insbesondere bei Mitverwendung optischer Aufheller, wie zum Beispiel Tint Ayd WD 2018 (Daniel Products).

### LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °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 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

### UNTERSCHIEDSMERKMALE

Resydrol VAY 6278w/45WA zeigt im Vergleich zu Resydrol AY 586w oder auch Resydrol AY 430w raschere An- und Durchtrocknung sowie weitaus geringere Gilbung. Überdies enthält Resydrol VAY 6278w/45WA auch keine organischen Lösungsmittel und ist daher äußerst umweltfreundlich und mild im Geruch.