

### TYP

Mittelöliges, trocknendes, mit pflanzlichen Fettsäuren modifiziertes Polyesterharz

### LIEFERFORM

55%ig in Solventnaphtha 150/180 (55SNA)  
(die Anlösung enthält auch 2,4 % Xylol)

### Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 1,5 %

### ZUSAMMENSETZUNG

des 100%igen Harzes (ca.)  
48 % spezielle trocknende Fettsäuren (gerechnet als Triglycerid)  
26 % Phthalsäureanhydrid

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 300 - 700  
(25 1/s; 23 °C)

#### Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 10  
50 % SNA

#### Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl [mg KOH/g] <= 10  
(nicht flüchtiger Anteil)

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 53 - 57  
(120 °C; 5 min)

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

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

Nicht flüchtiger Anteil [%] 53 - 57  
(1 h; 125 °C; 1 g)

#### Auslaufzeit DIN 53211

Auslaufzeit [s] 100 - 200  
(20 °C)

#### Hydroxylzahl DIN 53240

Hydroxylzahl [mg KOH/g] 50  
ca.  
(nicht flüchtiger Anteil)

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

Dichte [g/cm³] 1,00  
ca.  
(20 °C)

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 39  
ca.

### BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Vialkyd VAF 7109/55SNA wird für hochwertige luft- und wärmetrocknende Industrielacke, Fahrzeugreparaturlacke, Heizkörper- und Effektlacke eingesetzt. In Kombination mit Melamin-Formaldehydharzen ist Vialkyd VAF 7109/55SNA auch für "80 °C-Emaillen" und Einbrennlacke geeignet.

Vialkyd VAF 7109/55SNA-Systeme zeigen sehr schnelle An- und Durchtrocknung auch in dicken Schichten. Die Filme haben hohen Glanz, sehr geringe Gilbung, außergewöhnlich gute Glanzhaltung und hervorragende Wetterbeständigkeit. Die Formulierung reinweißer Lacke ist möglich.

Bei forcierter Trocknung wird ab 80 °C mit einem reaktiven Melamin-Formaldehydharz kombiniert. Für höhere Trockentemperaturen (Einbrennlacke) wird ohne Sikkativ gearbeitet. Zur Sikkativierung empfehlen wir bleifreie Mischrockner (z.B. Co, Ba, Zr), eventuell in Kombination mit Ca, sowie oximische Hautverhinderungsmittel.

### VERDÜNNBARKEIT

Vialkyd VAF 7109/55SNA ist gut löslich in Estern, Ketonen, Glykol-Ethern und -Ethern, sowie in aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen. Begrenzte Verdünnbarkeit besteht mit höheren Alkoholen. Vialkyd VAF 7109/55SNA ist unlöslich in niederen Alkoholen und Wasser.

### VERTRÄGLICHKEIT

Vialkyd VAF 7109/55SNA ist gut verträglich mit den meisten mittelöligen und vielen langöligen Alkydharzen, trocknenden Ölen, normalschmelzenden Phenol- und Maleinatharzen sowie mit Zinkweiß. Begrenzte Verträglichkeit besteht mit hochschmelzenden Maleinat- und Phenolharzen, Melamin-Formaldehydharzen und Nitrocellulose.

### LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 730 Tage.

