

### TYP

Hydroxylgruppenhaltiges Acrylharz zur Vernetzung mit Polyisocyanaten für Grundierungen, Möbellacke und Industrielacke

### Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 2,0 %

### LIEFERFORM

50%ig in Butylacetat / Xylol (50BACX)

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 350 - 950  
(100 1/s; 23 °C)

#### Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

Hazen - Farbzahl <= 100

#### Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl [mg KOH/g] 6 - 12  
(nicht flüchtiger Anteil)

#### Hydroxylzahl (kat.) DIN EN ISO 4629

Hydroxylzahl [mg KOH/g] 60 - 72  
(nicht flüchtiger Anteil; potentiometrisch)

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

Nicht flüchtiger Anteil [%] 48 - 52  
(1 h; 125 °C; 1 g; Toluol)

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

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

Dichte [g/cm³] 0,99  
ca.  
(20 °C)

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 25  
ca.

### ANWENDUNG

Macrynal SM 666 eignet sich durch seine schnelle physikalische Antrocknung für schnelltrocknende Grundierungen, Maschinenlacke und Möbellacke mit hoher Härte. Auch für die Lackierung von Polyurethan-Hartschaum-Teilen ist es geeignet. Mit aromatischen Polyisocyanaten vernetzte Grundierungen sind je nach Rezeptur bereits nach 10 Minuten schleifbar.

Für die Formulierung von Möbellacken ist Macrynal SM 666 mit Nitrocellulose oder mit Mischpolymerisaten, z. B. mit Vinylite VAGH, kombinierbar. Die Härtung sollte mit aliphatischen Polyisocyanaten erfolgen.

### VERDÜNNBARKEIT

Macrynal SM 666 kann mit Estern, Ketonen, aromatischen Lösemitteln und Glycoletheracetaten weiterverdünnt werden.

### LAGERUNG

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

### UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Vergleich zu Macrynal SM 681 und Macrynal SM 685 zeigt Macrynal SM 666 eine wesentlich schnellere Trocknung und höhere Härte. Die Wetterbeständigkeit von Macrynal SM 666 ist jedoch geringer.

