

### TYP

Hydroxylgruppenhaltiges Acrylharz für die Vernetzung mit Polyisocyanaten für High-Solids-Lacke

### Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 3,5 %

### LIEFERFORM

70%ig in Lösungsmittelgemisch (70LG)

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	3000 - 6800
--	---------	-------------

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

Hazen - Farbzahl		<= 80
------------------	--	-------

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

Hydroxylzahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	105 - 125
---	------------	-----------

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

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 2 g; Ethylacetat)	[%]	68 - 72
--	-----	---------

#### Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe		
Aussehen		klar

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

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

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,03
--------------------------	---------	------

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	36
-------------------	------	----

### BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Macrynal VSM 2705 wird in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten, vorzugsweise mit Desmodur N 3390 (Covestro), für hochwertige High-Solids-2Komponenten-Industrielacke, die bei Raumtemperatur oder durch forcierte Trocknung gehärtet werden können, empfohlen.

Beschichtungen basierend auf Macrynal VSM 2705 zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus: sehr guter Glanz, sehr gute mechanische Eigenschaften, gute Lösungsmittelbeständigkeiten.

Speziell hervorzuheben ist auch die besonders leichte und sichere Applizierbarkeit.

### LAGERUNG

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

### UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

Im Vergleich zu Macrynal VSM 2570 zeigen Beschichtungen auf Basis Macrynal VSM 2705 höhere Härte, höheren Glanz, besseren Verlauf sowie bessere Lösungsmittelbeständigkeiten.

