

TYP

Hydroxylgruppenhaltiges, modifiziertes Acrylharz für die Vernetzung mit Polyisocyanaten für Ultra-High-Solids-Lacke

Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 4,3 %

LIEFERFORM

80%ig in Butylacetat (80BAC)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	4000 - 8500
------------------------------------------	---------	-------------

Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

Hazen - Farbzahl		<= 200
------------------	--	--------

Hydroxylzahl (kat.) DIN EN ISO 4629

Hydroxylzahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	135 - 150
-------------------------------------------	------------	-----------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 2 g; Ethylacetat)	[%]	78 - 82
------------------------------------------------------------	-----	---------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm ³]	1,09
--------------------------	----------------------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	35
-------------------	------	----

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Macrynal VSM 2805 wird in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten, vorzugsweise mit Desmodur N 3300 (Covestro), für hochwertige Ultra-High-Solids-2Komponenten-Industrielacke, die bei Raumtemperatur oder durch forcierte Trocknung gehärtet werden können, empfohlen.

Beschichtungen basierend auf Macrynal VSM 2805 zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr guter Glanz
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr gute Lösungsmittelbeständigkeiten

Speziell hervorzuheben ist auch die besonders leichte und sichere Applizierbarkeit.

Macrynal VSM 2805 eignet sich besonders zur Herstellung dickschichtiger und airless applizierbarer Decklacke.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Vergleich zu Macrynal VSM 2705 zeigen Beschichtungen auf Basis Macrynal VSM 2805 höheren Lackfestkörper und deutlich bessere Licht- und Wetterbeständigkeit.

