

TYP

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

Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 2,6 %

LIEFERFORM

55%ig in Butylacetat (55BAC)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	1100 - 1900
--	---------	-------------

Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

Hazen - Farbzahl		<= 100
------------------	--	--------

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	7 - 14
--	------------	--------

Hydroxylzahl (kat.) DIN EN ISO 4629

Hydroxylzahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	77 - 93
---	------------	---------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

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

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe		farblos
Aussehen		klar

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,00
--------------------------	---------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	27
-------------------	------	----

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Macrynal SM 685 eignet sich durch seine schnelle physikalische Antrocknung für schnelltrocknende Grundierungen und Möbellacke. Für Decklacke mit guter Wetterbeständigkeit sollte es vorzugsweise mit aliphatischen Polyisocyanaten vernetzt werden.

VERDÜNNBARKEIT

Macrynal SM 685 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 zeigt Macrynal SM 685 deutlich schnellere Trocknung.

