

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Hydroxylgruppenhaltiger, acrylmodifizierter Polyester zur Vernetzung mit Polyisocyanaten für hochwertige High-Solids-Lacke

LIEFERFORM

70 %ig in Butylacetat (70BAC)

ENTWICKLUNGSPRODUKT

Das Produkt dient ausschließlich zu Erprobungszwecken. Abweichungen die im Zuge der Produktionsübertragung in den kommerziellen Maßstab auftreten können sind möglich und stellen keinen Sachmangel dar.

Mittlerer Hydroxylgehalt (Festharz)

ca. 5,5 %

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	800 - 1600
--	---------	------------

Farbzahl (Hazen) DIN ISO 6271-1

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

Hydroxylzahl DIN EN ISO 4629 (VLN 283)

Hydroxylzahl (nfA)	[mg KOH/g]	170 - 190
-----------------------	------------	-----------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 2 g; Ethylacetat)	[%]	69 - 71
--	-----	---------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,05
--------------------------	---------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	26
-------------------	------	----

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Macrynal SM 2815 wird in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten für hochwertige High-Solids 2-Komponentenlacke empfohlen. Die besondere Stärke des Produktes liegt in der raschen Durchhärtung speziell bei Raumtemperaturtrocknung.

Beschichtungen basierend auf Macrynal SM 2815 zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr gute Balance aus Härte und Flexibilität
- sehr gute Lösungsmittelbeständigkeiten
- sehr gute Bewitterungsstabilität

Macrynal SM 2815 dient in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten zur Herstellung hochwertiger 2-Komponentenlacke mit niedrigem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Aufgrund der beschriebenen Merkmale eignet sich Macrynal SM 2815 insbesondere für Deck- und Einschichtlacke in anspruchsvollen Außenanwendungen.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

Im Vergleich zu Macrynal VSM 2805 zeigen Beschichtungen auf Basis von Macrynal SM 2815 eine deutlich raschere An- und Durchtrocknung, sowie bessere Endhärte und Chemikalienbeständigkeiten, der erzielbare Lackfestkörper ist im Gegensatz dazu etwas niedriger.

ANMERKUNG:

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Bedingt durch die vor kurzem aufgenommene Produktion bestehen im Hinblick auf die Serienproduktion dieses Produktes noch keine ausreichenden Erfahrungen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass gemäß den gewonnenen Erfahrungen, Kenndaten und andere Beschaffenheitsangaben in künftigen Technischen Merkblättern geändert werden. Wir behalten uns vor, auch bei einer etwaigen künftigen Änderung der Kenndaten / Beschaffenheitsangaben dieselbe Produktbezeichnung zu verwenden. Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben befreien den Verwender jedoch nicht von seiner eigenverantwortlichen Untersuchungs- und Prüfungspflicht, insbesondere der Geeignetheit für seine beabsichtigten Zwecke und Prüfung der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Eine Garantie einer bestimmten Beschaffenheit des Produktes wird nicht übernommen. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Form.