

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Urethangruppenmodifizierter Polyester in wässriger Emulsion

LIEFERFORM

43%ig in Wasser (43WA)
(die Anlösung enthält auch ca. 1,4 % Methoxypropanol)

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.

Neutralisationsmittel

1,3 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	100 - 1500
--	---------	------------

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (10 %)		7,5 - 8,5
---------------------	--	-----------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	41,5 - 44,5
---	-----	-------------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	farblos bis hellgelb
Aussehen	opak

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,08
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Resydrol AZ 6680w ist ein urethanmodifizierter Polyester in wässriger Emulsion, der in Kombination mit wasserträglichen Melaminharzen (bevorzugt Hexamethoxymethylmelamin-Typen) für hochflexible, wasserverdünnbare Einbrennlacke empfohlen wird.

Darüber hinaus zeichnen sich Beschichtungen auf Basis von Resydrol AZ 6680w durch folgende Eigenschaften aus:

- hervorragende Steinschlagfestigkeit
- exzellente Gildungsstabilität bei thermischer Belastung (bis 200 °C)
- guter Glanz

Demzufolge wird Resydrol AZ 6680w bevorzugt als Modifizierharz zur Steinschlagverbesserung von OEM-Hydrofüllern sowie wässrigen Basislacken empfohlen.

Die Einbrenntemperatur bewegt sich in Abhängigkeit von den Kombinationspartnern und Melaminharzen im Bereich von 130 - 200 °C.

WICHTIG:

Die Viskosität von Resydrol AZ 6680w, bzw. von daraus hergestellten Lacken nimmt bei Aminzugabe (also mit steigendem pH-Wert) STARK ZU. pH-Wert-Anpassungen sollten daher bevorzugt mit 20%iger Dimethylethanolamin-Lösung vorgenommen werden.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 180 Tage.

Wasserenthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch zwar keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 - 50 °C unter Rühren. Daher sollten solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

Tiefste Lagertemperatur: 0 °C



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.