

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Wässrige, hydroxyfunktionelle Acrylharzdispersion

LIEFERFORM

43%ig in Wasser (43WA)

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

0,25 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] < 500
(25 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 6,7 - 7,7
(10 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 41,5 - 44,5
(125 °C; 10 min; 0,9)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe weißlich

Hydroxylzahl DIN 53240

Hydroxylzahl [mg KOH/g] 145
(nicht flüchtiger Anteil)

Mindest-Filmbildetemperatur DIN ISO 2115

Mindest-Filmbildetemperatur [°C] 14
ca.

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,06
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt [°C] > 94

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Macrynal SM 6826w/43WA ist eine lösemittelfreie, hydroxyfunktionelle Polyacrylatdispersion, die in Kombination mit wasseremulgierbaren Polyisocyanaten für die Formulierung hochwertiger 2-Komponenten-Polyurethanlacke, insbesondere Füller sowie matte Klar- und Decklacke, geeignet ist.

Herausragende Merkmale:

- sehr hohe defektfreie Trockenfilmstärken (>150 µm) erzielbar
- sehr breites Applikationsfenster
- sehr rasche An- und Durchtrocknung
- Direktanreibung im Bindemittel möglich (scherstabil)
- sehr hohe Pigmentbelastungen
- sehr hohe Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- gute UV-Beständigkeit

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Macrynal SM 6826w/43WA ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

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.