

RESYDROL® AZ 6710w/41WA

Technisches Merkblatt

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Oxidativ trocknende, ammoniakneutralisierte, acryl- und urethanmodifizierte (aliphatische) Alkydemulsion

LIEFERFORM

41%ig in Wasser (41WA)

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

0,3 % Ammoniak, als Salz gebunden

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität [mPa.s] 50 - 1300 (10 1/s: 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,5 - 9,5 (10 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 39,5 - 42,5 (120 °C; 5 min)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe hellbraun opak

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 39,5 - 42,5 (1 h; 125 °C; 1 g)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,02 ca. (20 °C)

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt [°C] > 94

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Resydrol AZ 6710w enthält keine organischen Colösungsmittel und kann als Alleinbindemittel für Malerlacke, Grundierungen und Holzlasuren eingesetzt werden.

VERTRÄGLICHKEIT

Resydrol AZ 6710w ist üblicherweise gut verträglich mit anderen wasserverdünnbaren Bindemitteln.

VERARBEITUNG

Für die Herstellung hochglänzender Lackierungen empfehlen wir eine Formulierung mittels einer Pigmentpaste. Als Dispergieradditive empfehlen sich Additol VXW 6208 oder Additol VXW 6394.

Auch pigmentierte Holzlasuren können mit Resydrol AZ 6710w hergestellt werden. Mit Luconyl® (BASF), Disperfin® (Brockhues) oder Napronyl® (Clariant) Eisenoxidfarbpasten bestehen gute Verträglichkeiten. Resydrol AZ 6710w kann als Alleinbindemiitel in Holzlasuren oder Klarlacken für Innenund Außenanwendungen verwendet werden.

Auf Hölzern reich an Holzinhaltsstoffen, wie z.B. Eiche, Mahagoni oder Merbau, kann es zu Verzögerungen in der Trocknung und Verfärbungen des Anstriches kommen

Für Resydrol AZ 6710w sollten nur wasserverdünnbare Sikkative, wie z. B. Additol VXW 6206, oder das cobaltfreie Additol XW 6533 zum Einsatz kommen. Ein Zusatz bis 2 % Trockner, berechnet auf Festharz, hat sich bewährt. Überdies kann, vor allem bei pigmentierten Formulierungen, normalerweise auf Sikkativ und Antihautmittel, ohne Beeinträchtigung der Trocknungseigenschaften, verzichtet werden.

6.0/18.06.2020 (ersetzt Version 5.0)

Weltweiter Kontakt: www.allnex.com

Seite 1/2

Haftungsausschluss: Die Gesellschaften der allnex-Gruppe (im Folgenden: allnex) schließen jegliche Haftung in Bezug auf die Nutzung der hierin enthaltenen Informationen aus. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, stellen jedoch keine ausdrückliche oder implizite Garantie oder Zusicherung in Bezug auf deren Genauigkeit, Vollständigkeit oder Relevanz dar. Nichts in diesem Dokument verleiht eine Lizenz oder sonstige Rechte aus Patenten oder anderer geistiger Eigentumsrechte von allnex oder Dritten. Die produktbezogenen Informationen werden nur zu Informationszwecken bereitgestellt. Es wird keine Garantie oder Gewährleistung über nommen, dass das Produkt und/oder die Informationen für eine bestimmte Verwendung, Leistung oder ein bestimmtes Ergebnis geeignet sind. Jede nicht autorisierte Verwendung des Produkts oder der Informationen kann die geistigen Eigentumsrechte von allnex, einschließlich seiner Patentrechte, verletzen. Der Benutzer sollte seine eigenen Tests durchführen, um die Eignung für einen bestimmten Zweck zu ermitteln. Die endgültige Entscheidung über die Verwendung eines Produkts und/oder von Informationen sowie die Ermittlung, ob eine solche Verwendung zu einer Verletzung von geistigen Eigentumsrechten oder zu einer widerrechtlichen Verwendung von Geschäftsgeheimnissen allnex' und/oder Dritter führt, bleibt die alleinige Pflicht des Benutzers.



RESYDROL® AZ 6710w/41WA

Technisches Merkblatt

LAGERUNG

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

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

Tiefste Lagertemperatur: - 5 °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.