Technisches Merkblatt

WorléeCryl A 2241 W

Art.-Nr. 112050-11497 Stand: 27.01.2022

WorléeCryl A 2241 W ist ein hydroxyfunktionelles, wässriges Acrylatharz.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	45 % ± 2
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 35
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 5 s^{-1}	max. 10.000 mPa·s
Hydroxylgehalt, bezogen auf Festharz	ca. 4,1 %
pH-Wert, DIN ISO 976	7 - 9
Neutralisation	ca. 1,5 % Dimethylethanolamin
Lieferform	45 % in Wasser : Butylglykol : aromat. KW 155-180, org. Lösungsmittel = 7,5 %

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeCryl A 2241 W ist ein in Wasser emulgiertes Hydroxyacrylat zur Herstellung von isocyanatvernetzten außenbeständigen 2K-Decklacken, die sich durch lange Topfzeit, hohen Glanz und gute Haftungseigenschaften auszeichnen.

Vor dem Mischen sollte das Isocyanat mit Lösungsmittel verdünnt werden.

Verträglichkeit:

Easaqua L 600	+
Bayhydur XP 2655	+

Vernetzung:

Die erforderliche äquivalente Zusatzmenge an Polyisocyanaten kann nach folgender Formel errechnet werden:

$$\text{Polyisocyanatmenge} = \frac{42 \times \%\ OH}{17 \times \%\ NCO} \times 100$$

(42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppe)
(17 = Molekulargewicht der OH-Gruppe)

Bei wässrigen 2K-Lacken sollte mit einem Überschuss von 20 - 30 % gearbeitet werden.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstrasse 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 4153 596-0 • Fax: +49 4153 536 49 • E-Mail: service@worlee.de • www.worlee.de

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

Vor Frost schützen.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeCryl A 2241 W im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstrasse 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 4153 596-0 • Fax: +49 4153 536 49 • E-Mail: service@worlee.de • www.worlee.de