Technisches Merkblatt

WorléeCryl A 2445

Art.-Nr. 112001-06219 Stand: 26.01.2022

WorléeCryl A 2445 ist ein mit Polyisocyanat vernetzbares Acrylatharz.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	5 - 10
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	ca. 1
Viskosität, Rheometer, 23 °C, C 60/2°, 50 s^{-1}	3.000 - 5.000 mPa·s
Hydroxylzahl, auf Festharz, DIN EN ISO 4629	149 ± 10
Hydroxylgehalt, bezogen auf Festharz	ca. 4,5 %
Flammpunkt, DIN EN ISO 2719	25 °C
Glasübergangstemperatur	52 °C
Lieferform	60 % in Xylol / aromat. KW 155-180 / Butylacetat 2 : 1 : 1

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeCryl A 2445 ist ein hydroxyfunktionelles Acrylcopolymer zur Herstellung von qualitativ hochwertigen 2K-Decklacken. Lacke auf Basis WorléeCryl A 2445 zeigen ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, Wetterstabilität und Chemikalienbeständigkeit.

WorléeCryl A 2445 findet Verwendung in vielen Anwendungsgebieten, besonders im Bereich der Industrie- und Maschinenlackierung, sowie für die Lackierung von Großraumfahrzeugen bis hin zu Autoreparaturlacken.

Verträglichkeit:

Tolonate HDB*	+
Tolonate HDT LV*	+
Desmodur L	+
CAB	teilweise verträglich

Löslichkeit / Verdünnbarkeit:

Benzinen	-
Aromaten	+

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

Estern	+
Ketonen	+
Glykolestern	+
Alkohole	-

Vernetzung / Katalysierung:

Zur 100%igen Umsetzung benötigt man für 100 g WorléeCryl A 2445:

40,9 g Tolonate HDB*
29,2 g Tolonate HDT LV*
48,3 g Desmodur L 75

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

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

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

WorléeCryl A 2445 kann durch Zugabe von DBTL, Zinkoctoat, Diäthanolamin in der Aushärtung beschleunigt werden. Die Verkürzung der Topfzeit ist dabei zu beachten.

Pigmentierung:

WorléeCryl A 2445 ist mit allen neutralen, wasserfreien Pigmenten und Füllstoffen pigmentierbar.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeCryl A 2445 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.

*Tolonate ist ein Produkt der Fa. Vencorex. Vertrieb für Deutschland, Österreich und die Schweiz sowie für Dänemark, Finnland, Schweden und Norwegen durch die Worlée-Chemie GmbH.

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