Technisches Merkblatt

WorléeCryl A 1218

Art.-Nr. 112001-00091 Stand: 21.06.2022

WorléeCryl A 1218 ist ein polyisocyanatvernetzbares Acrylatharz.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	50 % ± 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	10 ± 2
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 1
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 80 s^{-1}	6.000 ± 1.000 mPa·s
Hydroxylzahl, auf Festharz, DIN EN ISO 4629	58 ± 10
Hydroxylgehalt, bezogen auf Festharz	ca. 1,8 %
Glasübergangstemperatur	76 °C
Lieferform	50 % in Butylacetat

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeCryl A 1218 ist ein Acrylatcopolymer zur Herstellung von schnelltrocknenden Holz- und Möbellacken.

Hohe Reaktivität und sehr hohe Anfangshärte bei relativ langer Topfzeit sind die besonderen Vorteile dieses Produktes.

Verträglichkeit besteht mit Celluloseacetobutyrat (CAB).

Verträglichkeit:

Tolonate HDB*	+
Desmodur N	+
Desmodur L	+
Desmodur HL	+
Nitrocellulose	+
Celluloseacetobutyrat	+

Löslichkeit / Verdünnbarkeit:

Aliphaten	-
Aromaten	+
Estern	+

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

Ketonen	+
Glykolethern, -estern	+
Alkohole	-

Vernetzung / Katalysierung:

Zur 100%igen Umsetzung benötigt man für 100 g WorléeCryl A 1218, 50 %

13,3 g Tolonate HDB* 75
18,9 g Desmodur L 67
20,7 g Desmodur HL

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 1218 kann durch Zugabe von DBTL, Zinkoctoat, Diethanolamin etc. in der Aushärtung beschleunigt werden. Die Verkürzung der Topfzeit ist dabei zu beachten.

Pigmentierung:

WorléeCryl A 1218 ist mit allen neutralen, wasserfreien Pigmenten und Füllstoffen pigmentierbar.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeCryl A 1218 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