Technisches Merkblatt

WorléeCryl A 2218

Art. Nr. 112001-00100 Stand: 21.06.2022

WorléeCryl A 2218 ist ein polyisocyanatvernetzbares, mit Styrol modifiziertes Acrylharz.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	50 % ± 1
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 250 s^{-1}	500 - 2.000 mPa·s
Hydroxylzahl, auf Festharz, DIN EN ISO 4629	ca. 58
Hydroxylgehalt, auf Festharz	1,8 %
Glasübergangstemperatur (Tg)	34 °C
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	ca. 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	< 7
Flammpunkt, DIN EN ISO 2719	ca. 25 °C
Lieferform	50 % in Xylol / Butylacetat (9 : 1)

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeCryl A 2218 wird bevorzugt zur Formulierung von luft- und forcierttrocknenden Grundierungen, Füllern und Decklacken für Metall und Kunststoff eingesetzt. Die hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen, die Wetterbeständigkeit und Elastizität zeichnen dieses Produkt aus.

In Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten, wie Tolonate HDB (Vencorex) erhält man füllkräftige Lacke, mit ausgezeichneter Haftung auch auf schwierigen Untergründen, wie Aluminium, verzinktem Stahl und schwierigen Kunststoffen, wie PUR - Schaum und Werkstücken aus GFK.

Verträglichkeit:

Tolonate HDB*	+
Desmodur L (Bayer)	+

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		+
Glykolethern, -estern	+	
Alkohole		-

Vernetzung / Katalysierung:

Zur 100%igen Umsetzung benötigt man für 100 g WorléeCryl A 2218, 50 %

13,2 g Tolonate* HDB 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 2218 kann durch Zugabe von DBTL, Zinkoctoat, Diethanolamin in der Aushärtung beschleunigt werden. Die Verkürzung der Topfzeit ist dabei zu beachten.

Pigmentierung:

WorléeCryl A 2218 ist mit allen neutralen, wasserfreien Pigmenten und Füllstoffen pigmentierbar.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeCryl A 2218 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