Technisches Merkblatt

WorléeThix A 1420

Art. Nr. 112005-00075 Stand: 21.06.2022

WorléeThix A 1420 ist ein thixotropiertes, hydroxyfunktionelles Reinacrylat zur Herstellung von 2K-Decklacken.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	50 % ± 2
Hydroxylzahl, auf Festharz, DIN EN ISO 4629	ca. 66
Hydroxylgehalt, auf Festharz	2,0 %
Glasübergangstemperatur	63 °C
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 12
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	ca. 1
Flammpunkt, DIN EN 22719	ca. 26 °C
Viskosität	thixotrop, weiches Gel
Lieferform	50 % in Butylacetat 98 / 100

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeThix A 1420 kann zu luft- und forciert trocknenden 2 Komponenten Holz- und Kunststofflacken kombiniert werden. Nach Aushärtung erhält man Lackfilme, die Härte, chemische Beständigkeit und Wetterbeständigkeit aufweisen.

Anwendungsgebiet für WorléeThix A 1420 ist der Bereich Holzlacke, sowohl pigmentierte als auch farblose Systeme. In diesen Lackformulierungen wird WorléeThix A 1420 zur Regulierung des Standvermögens an senkrechten Flächen verwendet.

Verträglichkeit:

Tolonate HDB*	+
Desmodur L (Bayer)	+

Löslichkeit / Verdünnbarkeit:

Benzinen	-
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 WorléeThix A 1420, 50 %

15,1 g Tolonate HDB* 75
21,5 g Desmodur L 67
23,6 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)

WorléeThix A 1420 kann durch Zugabe von DBTL, Zinkoctoat, Diäthanolamin in der Aushärtung beschleunigt werden. Die Verkürzung der Topfzeit ist dabei zu beachten.

Pigmentierung:

WorléeThix A 1420 zeichnet sich durch ein großes Pigmentbindevermögen aus und ist mit allen neutralen, wasserfreien Pigmenten und Füllstoffen pigmentierbar.

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C schützen.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeThix A 1420 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