

## Technisches Merkblatt

# WorléeThix MH 439

Art.-Nr. 111031-00477

Stand: 30.06.2022

WorléeThix MH 439 ist ein kurzöliges, thixotropes Alkydharz auf Basis spezieller Mischölsäuren. Die Gelstruktur ist durch Zusätze von polaren Lösungsmitteln und durch Wärmezufuhr nicht vollständig abbaubar.

### Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 2
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 32 %
Ölart	spezielle Mischfettsäuren
Ölgehalt	ca. 39 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 25
Farbzahl, Gardner, 50 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Hartharzanteil	ca. 7 %
Viskosität, 20 °C	starkes Gel
<b>Lieferform</b>	60 % in Xylol

### Anwendung und Eigenschaften:

WorléeThix MH 439 ist ein hervorragendes thixotropes Bindemittel für schnelltrocknende und nicht ablaufende Industrie-, Grund- und Decklacke. WorléeThix MH 439 wird in Kombination mit fließfähigen Alkydharzen zur Herstellung von thixotropen Grundierungen, Decklacken, Hammerschlag- und anderen Strukturlacken eingesetzt. Durch den Einsatz von WorléeThix MH 439 wird eine sehr gute Standfestigkeit an senkrechten Flächen erzielt. Auf die Mitverwendung von Antiabsetz- oder Geliernmitteln kann gänzlich verzichtet werden.

Auf Basis WorléeThix MH 439 in Kombination mit reaktiven Harnstoff- oder Melaminharzen können schnell härtende Einbrennsysteme (Grund-, Deck- und Strukturlacke) mit stabilen Rheologieeigenschaften hergestellt werden.

### Verträglichkeit:

WorléeThix MH 439 ist mit kurzöligem und einigen mittelöligem Alkydharzen verträglich. Auch mit einigen physikalisch trocknenden Bindemitteln wie Vinylmischpolymerisaten (z. B. Laroflex von BASF), chlorierten Polypropylenen und Chlorkautschuk (z. B. Pergut von Covestro) besteht gute Verträglichkeit.

WorléeThix MH 439

2

**Löslichkeit:**

WorléeThix MH 439 ist in Benzolkohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen und Glykolethern löslich. In Testbenzin besteht teilweise Löslichkeit.

**Sikkativierung:**

Zur Sikkativierung von WorléeThix MH 439 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,02 - 0,05 % Co

0,05 - 0,08 % Zr

0,10 - 0,30 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

**Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:**

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C schützen.

**Mindesthaltbarkeit:**

Die Lagerstabilität von WorléeThix MH 439 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.