

Technisches Merkblatt

WorléeThix SD 6051

Art. Nr. 111030-07473

Stand: 23.06.2022

WorléeThix SD 6051 ist ein thixotropes, langöliges Alkydharz für Vorlacke, Füllgründe, Glanzlacke und Seidenglanzfarben.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN ISO EN 3251	55 % ± 2
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 23 %
Ölart	spezielle Mischfettsäure
Ölgehalt	ca. 60 %
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1, 391 s ⁻¹	3.000 - 4.500 mPa·s
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Lieferform	55 % in entaromat. KW 180 - 220

Verträglichkeit:

WorléeThix SD 6051 ist mit den meisten mittel- und langöligem lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen ist WorléeThix SD 6051 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

W'Thix SD 6051 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeThix SD 6051 hat sich besonders in Vorlacken, Dickschicht-Rostschutzsystemen und hochwertigen Glanz- und Seidenglanzlacken bewährt. Diese Anstrichsysteme zeichnen sich besonders durch gute Verarbeitungseigenschaften beim Spritzen, Rollen und Streichen aus. Durch W'Thix SD 6051 wird die Ablaufneigung an senkrechten Flächen vermindert.

W'Thix SD 6051 hat eine verbesserte Stabilität gegen polare Lösungsmittel, Mattierungsmittel und Trockner. Damit kann W'Thix SD 6051 z. B. auch in Farbpastensystemen verwendet werden.



WorléeThix SD 6051

2

W`Thix SD 6051 kann mit anderen Alkydharzen wie z. B.

- W`Kyd S 351 (für Seidenglanzlacke)
- W`Kyd B 865 (Dickschicht-Rostschutzsysteme)
- W`Kyd B 870 (für glänzende Malerlacke) u.a.m. kombiniert werden.

Bei der Mitverwendung von stark polaren Zusatzmitteln, stark polar nachbehandelten Mattierungsmitteln und polaren Lösungsmitteln, sollte darauf geachtet werden, dass der Anteil nicht zu hoch ist.

Bei zu hohem Anteil wird die Thixotropie von W`Thix SD 6051 abgebaut.

W`Thix SD 6051 ist bei einer Temperatur von ca. 60 °C gut pumpfähig.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W`Thix SD 6051 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,10 - 0,20 % Ca

0,05 - 0,07 % Co

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

Lagerhaltung:

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