

Technisches Merkblatt

WorléeThix SD 6051

Art. Nr. 111030-01289

Stand: 04.07.2022

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 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1, 391 s ⁻¹	2.500 - 4.000 mPa·s
Lieferform	55 % in entaromat. KW 160 - 200

Verträglichkeit:

WorléeThix SD 6051 ist mit den meisten mittel- und langöligem lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenol-harzmodifizierten Hartharzen ist W`Thix SD 6051 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

WorléeThix 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.

WorléeThix SD 6051 hat eine verbesserte Stabilität gegen polare Lösungsmittel, Mattierungsmittel und Trockner. Damit kann W`Thix SD 6051 z. B. auch in Farb-pastensystemen verwendet werden.

WorléeThix SD 6051 kann mit anderen Alkydharzen wie z. B.



WorléeThix SD 6051

-2-

- WorléeKyd S 351 (für Seidenglanzlacke)
- WorléeKyd B 865 (Dickschicht-Rostschutzsysteme)
- WorléeKyd 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 WorléeThix SD 6051 abgebaut.

WorléeThix SD 6051 ist bei einer Temperatur von ca. 60 °C gut pumpfähig.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeThix SD 6051 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,10 - 0,20 % Ca

0,05 - 0,07 % Co

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeThix SD 6051 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.