

Technisches Merkblatt

WorléeThix S 6357

Art. Nr. 111031-05713

Stand: 19.11.2018

W´Thix S 6357 ist ein langöliges, thixotropiertes Alkydharz. Die Gelstruktur ist durch Zusatz von polaren Lösemitteln und durch Wärmezufuhr nicht vollständig abbaubar.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	40 % ± 2
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 24 %
Ölart	Sojaöl
Ölgehalt	ca. 64 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 6
Viskosität, 20 °C	thixotrop, weiches Gel
Lieferform	40 % in Testbenzin 180 - 210

Verträglichkeit:

W´Thix S 6357 ist mit den meisten mittel- und langöligem lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen besteht ebenfalls Verträglichkeit.

Löslichkeit:

W´Thix S 6357 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W´Thix S 6357 ist ein Kombinationsharz zur Herstellung von Rostschutzgrundierungen, Maler-, Dekorations- und Bautenlacken sowie für Holzlasurfarben (Dickschicht). Lacksysteme auf Basis W´Thix S 6357 zeichnen sich durch hohe Thixotropie aus.

W´Thix S 6357 benötigt einen Anteil an polaren Substanzen zur Ausbildung der vollen rheologischen Eigenschaften. Polare Lösemittel sollten erst nach der Dispergierphase zugegeben werden.

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C schützen.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W`Thix S 6357 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

Cobalthaltig:

0,04 - 0,06 % Co

0,05 - 0,09 % Zr

0,10 - 0,20 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

Cobaltfrei:

1 % Nuodex Drycoat (Rockwood)

und zusätzlich

0,10 - 0,30 % Ca

0,10 - 0,15 % Zr

(Metall auf festes Bindemittel)