

## Technisches Merkblatt

# WorléeDur D 6311

Art.-Nr. 111024-00339

Stand: 20.09.2021

WorléeDur D 6311 ist ein lufttrocknender, langöliger, modifizierter Epoxidester zur Herstellung von speziellen Rostschutz-, Haftgrundierungen und Einschichtlacken.

### Technische Daten:

Aussehen	klar bis leicht opak
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	60 % ± 1
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 2
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s <sup>-1</sup>	3.000 - 4.000 mPa·s
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lieferform</b>	60 % in entaromat. KW 140-165

### Anwendung und Eigenschaften:

WorléeDur D 6311 eignet sich besonders für die Herstellung von Universalgrundierungen, Haftprimern, Rostschutzgrundierungen und Einschichtlacken. Systeme auf Basis WorléeDur D 6311 zeichnen sich besonders durch gute Verarbeitung (Pinselauftrag), guten Verlauf und gute Haftungseigenschaften aus.

Bei der Formulierung von Grundierungen sollte auf optimale Pigment-Füllstoffpackung geachtet werden.

Einschichtlacke auf Basis WorléeDur D 6311 sollten in Bezug auf die Glanzhaltung und Farbstabilität mit entsprechenden Lichtschutzmitteln formuliert werden.

WorléeDur D 6311 ist in einem entaromatisierten Lösungsmittel gelöst. Bei weiterer Verdünnung mit aromatenfreien Lösungsmitteln wie Isoparaffinen oder entaromatisierten KW können entaromatisierte geruchsmilde Lacksysteme hergestellt werden.

### Verträglichkeit:

WorleeDur D 6311 sollte nach Möglichkeit nicht mit anderen Bindemitteln kombiniert werden, Haftungseigenschaften könnten durch Bindemittelkombinationen verschlechtert werden.

### Löslichkeit:

WorléeDur D 6311 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich. Besonderheit: gute Löslichkeit in entaromatisierten KW und in Isoparaffinen.



WorléeDur D 6311

2

**Sikkativierung:**

Zur Sikkativierung von WorléeDur D 6311 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

a) cobalthaltig

0,01 - 0,03 % Co Metall

0,08 - 0,15 % Ca Metall

(auf festes Bindemittel berechnet)

b) cobaltfrei

1,50 - 2,00 % WorléeAdd 2560

0,10 - 0,15 % Ca Metall

(auf festes Bindemittel berechnet)

**Mindesthaltbarkeit:**

Die Lagerstabilität von WorléeDur D 6311 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.