

## SYNTHALAT PWK 1722

(vorläufiges technisches Merkblatt)

**Charakteristik:** Lösungsmittelfreie und emulgatorfreie urethanmodifizierte aliphatische Kurzölalkydemulsion mit einem Restxylogehalt < 0,1%; zinnfrei

**Zusammensetzung :** Ölart : spezielles Gemisch oxidativ trocknender Fettsäure,  
Ölgehalt : ca 27%

**Lieferform:** 41 % ig in Wasser

**Kenndaten:**

<u>Aussehen</u>	opak bis weißlich
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	41 +/-2%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001)	7,0-9,0
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	10-400
<u>Organische Lösungsmittel</u> (Aceton)	<0,3%

### Eigenschaften und Anwendungen:

Filmaufzüge auf Basis Synthalat PWK 1722 bilden nach Lufttrocknung transparente Filme, die eine sehr gute Oberflächenhärte und Kratzfestigkeit aufweisen.

Synthalat PWK 1722 ist geeignet zur Formulierung von schnell trocknenden lösungsmittelarmen Malerlacken und Lasuren und für den Einsatz in Industrielacken.

Synthalat PWK 1722 zeichnet sich gegenüber anderen Urethanalkydemulsionen durch eine sehr schnelle Pendelhärtenentwicklung, gute Pigmentbenetzung und frühe Wasserfestigkeit aus

Aufgrund der guten physikalischen Trocknung dieser Urethanalkydemulsion kann der Einsatz von Sikkativen stark reduziert werden. Hierbei ist besonders der Einsatz von Co-freien Sikkativen (Eisen – OxyCoat 1101; Mangan Nuodex Drycoat) empfehlenswert. Eine Trocknung ist auch möglich unter alleiniger Verwendung von Sekundärtrocknern

### Lagerung:

Die Emulsion ist frostfrei in fest geschlossenen Gebinden zu lagern. Sie enthält ein Konservierungsmittel.