

**LIOPUR 2004 – 119/33%**

**Charakteristik:** Wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines speziellen Polyesters

**Lieferform:** 33%ig in Wasser

**Kenndaten:**

<u>Aussehen</u>	transparent bis kolloidal
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	33 +/- 1%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001)	7,0 - 8,5
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	10 - 300
<u>Dichte in g/cm<sup>3</sup></u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	ca. 1,05
<u>Organische Lösungsmittel</u> (Dipropylenglykol dimethylether)	ca. 7 %
<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M 003)	< 20

**Filmeigenschaften:** Filme der Dispersion sind transparent und klebfrei, mit guter Härte, Flexibilität und Elastizität. Aus LIOPUR 2004-119 durch Lufttrocknung hergestellte Filme weisen ausgezeichnete Lichtbeständigkeit auf. Filme auf Basis LIOPUR 2004-119 zeigen eine sehr gute Wasserfestigkeit und eine vergleichsweise gute Ethanolbeständigkeit.

**Eigenschaften und Anwendungen:** LIOPUR 2004-119 ist geeignet für Holzbeschichtungen, die kein N-Methylpyrrolidon als Lösungsmittel beinhalten. Liopur 2004-119 zeichnet sich durch eine schnelle Trocknung und einen guten Verlauf aus.

LIOPUR 2004-119 ist weiterhin in Kombination mit Acrylatdispersionen für Holzlackierungen aufgrund der guten Abriebwerte (Taber-abraser), insbesondere für Parkettversiegelungen, geeignet.

LIOPUR 2004-119 ist gut verträglich mit vielen LIOCRYL-Acrylatdispersionen, insbesondere mit Dispersionen wie Liocryl AS 615 und AS 680.

Filme auf Basis Liopur 2004-119 zeigen nach 4 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfmaschine (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit 2-3 N/mm<sup>2</sup>  
Reißdehnung ca 130 %

**Lagerung:** Bei 23°C beträgt die Lagerstabilität mindestens 6 Monate, eine Kennzeichnung im Sinne der Gefahrstoffverordnung ist nicht erforderlich.