



## LIOPUR PFL 3046

---

**Charakteristik:** Lösungsmittelfreie, wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines speziellen Polyesters, TEA-frei

**Lieferform:** 34%ig in Wasser

**Kenndaten:**

<u>Aussehen</u>	transparent bis kolloidal
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	34 +/- 2%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001)	7,0-9,0
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	30-250
<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003)	< 20
<u>Organische Lösungsmittel</u>	max 0,5% Aceton

**Filmeigenschaften:** Die Dispersion verfilmt ohne Zusatz von Lösungsmitteln bei Raumtemperatur auf nichtsaugenden Untergründen. Filme der Dispersion sind transparent und klebfrei, mit mittlerer Härte bei gleichzeitig hoher Flexibilität und Elastizität. Filme auf Basis LIOPUR PFL 3046 zeigen eine sehr gute Wasserfestigkeit und eine gute Ethanolbeständigkeit.

**Eigenschaften und Anwendungen:** LIOPUR PFL 3046 ist in Kombination mit selbstvernetzenden Acrylatdispersionen wie Liocryl AS 680 und XAM 2714 für lösungsmittelarme Holz- und Kunststofflackierungen geeignet. Neben einer guten Chemikalienbeständigkeit und Kratzfestigkeit zeichnen sich diese Lacke auch durch eine gute Abriebfestigkeit aus.

Aufgrund der Polymerzusammensetzung dieser Dispersion zeichnet sich Liopur PFL 3046 auch durch eine gute Haftung auf verschiedenen Kunststoffuntergründen aus.

Filme auf Basis Liopur PFL 3046 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit	ca 8 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ca 500 %

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