

## LIOPUR PFL 1964

---

**Charakteristik:** Wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines Polycarbonates

**Lieferform:** 38%ig in Wasser

**physikalische  
Kenndaten:**

<u>Aussehen</u>	kolloidal
<u>Nichtflüchtige Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- 003)	38 +/- 2%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- P001)	7,0 – 9,0
<u>Viskosität in mPas/20°C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- V005)	10 – 400
<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003)	< 20
<u>Organische Lösungsmittel</u> (Methylethylketon)	< 0,5%

**Eigenschaften:**

Liopur PFL 1964 ist als Alleinbindemittel und in Kombination mit geeigneten elastischen wässrigen Polyestern oder Polyurethandispersionen als 2 K-System für wässrige Dekorlacke bzw. Soft-feeling Lacke geeignet.

Als Bindemittelpartner auf Polyurethandispersionsbasis eignen sich polyesterbasierende PUR-Dispersionen wie Liopur PFL 2966 zur Einstellung eines gewünschten Preis / Leistungsverhältnisses.

Als Härter für ein wässriges 2K-System eignen sich wasseremulgierbare hydrophile Polyisocyanate.

Die Kombination dieser Bindemittel bietet eine ansprechende Lösung hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit (im Crockmeter-Test), Haptik und Oberflächenkratzfestigkeit.

Liopur PFL 1964 zeichnet sich durch eine sehr gute Lichtechtheit und Resistenz gegen Temperaturbelastung der getrockneten Bindemittelfilme bei 90°C aus. Besondere Eigenschaft des Bindemittels ist die Hydrolysefestigkeit der getrockneten 2K-Lackfilme bei 90°C/99% relativer Luftfeuchte über 7 Tage (d.h. die Oberfläche wird nicht klebrig).

**Lagerung:**

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