

LIOPUR PFL 2075

Charakteristik: Wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines Polycarbonates

Lieferform: 34%ig in Wasser

**physikalische
Kenndaten:**

<u>Aussehen</u>	kolloidal
<u>Nichtflüchtige Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- 003)	34 +/- 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)	20 – 400
<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003)	< 20
<u>Organische Lösungsmittel</u> (Aceton)	< 0,3%

Eigenschaften:

Liopur PFL 2075 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 und PFL 4518 zur Einstellung der gewünschten Lackeigenschaften.

Liopur PFL 2075 ist die Variante von Liopur PFL 1964 mit höherer Härte und verbesserter Zähelastizität.

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

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

Liopur PFL 2075 zeichnet sich durch eine sehr gute Lichtechtheit und Resistenz gegen Temperaturbelastung der getrockneten Bindemittelfilme bei 90°C aus.

Filme auf Basis Liopur PFL 2075 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfmaschine (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit 1,5 N/mm²
Reißdehnung ca 500 %

Lagerung:

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