

LIOPUR PFL 3678

Charakteristik: Wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines Polycarbonates
Nahezu lösungsmittelfrei

Lieferform: 35 %ig in Wasser

Kenndaten:

<u>Aussehen</u>	transparent bis leicht kolloidal
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	35 +/- 2%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001)	7,0 – 9,0
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	50 - 500
<u>Minimale Filmbildetemperatur</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-M003)	ca 30
<u>Restlösungsmittelgehalt</u>	<0,5% Aceton

Eigenschaften und Anwendungen:

Liopur PFL 3678 bildet bei Zugabe von ca 3% Butylglykol nach Luft- oder forcierter Trocknung transparente Filme, die nicht oberflächenklebrig sind.

Aufgrund der Polymerzusammensetzung zeichnen sich Polymerfilme durch eine gute Wasserfestigkeit und sehr gute Hydrolysebeständigkeit aus.

Liopur PFL 3678 ist besonders geeignet für lichtstabile und wetterbeständige Beschichtungen.

Liopur PFL 3678 ist geeignet für die Kombination mit wasseremulgierbaren Polyisocyanaten zur Herstellung von wässrigen 2K-Lacken

Filme auf Basis Liopur PFL 3678 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit	5 N/mm ²
Reißdehnung	ca 200 %

Lagerung: Die Dispersion ist frostfrei in fest geschlossenen Gebinden zu lagern.