

LIOPUR PFL 4466

Charakteristik: Lösungsmittelfreie, wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis von verschiedenen biobasierenden Komponenten, Emulgatorfrei und TEA-frei;

Gehalt an nachwachsenden Rohstoffen: 50%

Lieferform: 35%ig in Wasser

Kenndaten:

<u>Aussehen</u>	transparent bis 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)	20-600
<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003)	< 5
<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 4466 zeigen eine sehr gute Wasserfestigkeit und eine gute Ethanolbeständigkeit.

Eigenschaften und Anwendungen:

Liopur PFL 4466 ist in Kombination mit selbstvernetzenden Liocryl Acrylatdispersionen, besonders auch auf Basis nachwachsender Rohstoffe für lösungsmittelarme Holz- und Kunststofflackierungen geeignet.

Filme auf Basis Liopur PFL 4466 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit	ca 6 N/mm ²
Reißdehnung	ca 350 %

Lagerung:

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