

L I O P U R P F L 4 1 7 7

Charakteristik: Lösungsmittelfreie, wässrige, aliphatische, acrylmodifizierte Polyester- Polyurethandispersion, enthält ca 15% biobasierende Rohstoffe
Liopur PFL 4177 enthält kein Triethylamin.

Lieferform: 37%ig in Wasser

Kenndaten:

| | |
|---|-----------------------|
| <u>Aussehen</u> | kolloidal bis milchig |
| <u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003) | 37 +/- 2% |
| <u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001) | 7,0-9,0 |
| <u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005) | 20-300 |
| <u>Dichte in g/cm³</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001) | ca. 1,03 |
| <u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003) | < 20 |

Filmeigenschaften: Die Dispersion verfilmt ohne Zusatz von Lösungsmitteln bei Raumtemperatur auf nichtsaugenden Untergründen.
Filme der Dispersion sind transparent und klebfrei, mit hoher Pendelhärte von ca. 100 sec nach König (90 µm Film nach 24 Std) bei gleichzeitig guter Elastizität und Flexibilität.
Filme auf Basis LIOPUR PFL 4177 zeigen eine sehr gute Wasserfestigkeit und eine gute Ethanolbeständigkeit.

Eigenschaften und Anwendungen:

Liopur PFL 4177 zeichnet sich durch eine frühe Kratzfestigkeit, Schleifbarkeit und Abstapelbarkeit aus.

Filme auf Basis Liopur PFL 4177 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

| | |
|---------------|-------------------------|
| Zugfestigkeit | ca 15 N/mm ² |
| Reißdehnung | ca 120 % |

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