

LIOPUR PFL 2392

Charakteristik: Lösungsmittelfreie, wässrige, aliphatische modifizierte Polyester- Polyurethandispersion,
Liopur PFL 2392 enthält keine Emulgatoren und kein Triethylamin. Die Dispersion ist frei von organischen Lösungsmitteln.

Lieferform: 40%ig in Wasser

Kenndaten:

<u>Aussehen</u>	kolloidal bis milchig
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	40 +/- 2%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-P001)	7,0-9,0
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	20-400
<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)	< 5
<u>Organische Lösungsmittel</u>	nicht enthalten

Filmeigenschaften: Die Dispersion verfilmt bei Raumtemperatur auf nichtsaugenden Untergründen. Filme der Dispersion sind transparent und klebfrei, mit einer Pendelhärte von ca.50 sec nach König (90 µm Film nach 24 Std) bei gleichzeitig sehr guter Elastizität und Flexibilität.

Liopur PFL 2392 ist infolge seines hydrophoben Charakters und seiner guten Zwischenhaftung zu konventionellen 2K-Lacken für wässrige 1K Basecoat mit guter Schwitzwasserbeständigkeit und guten Haftungseigenschaften auf verschiedenen Kunststoffuntergründen geeignet.

Filme auf Basis Liopur PFL 2392 zeigen nach 5 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Material-prüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit	ca 10 N/mm ²
Dehnung	ca 200 %

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