

LIOPUR PFL 5067

Charakteristik: Lösungsmittelfreie, wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines speziellen Polyesters, zinnfrei und TEA-frei

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)	20-500
	<u>Dichte in g/cm³</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	ca. 1,05
	<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003)	ca. 20
	<u>Organische Lösungsmittel</u>	< 0,3 % Aceton

Filmeigenschaften: Die Dispersion verfilmt ohne Zusatz von Lösungsmitteln bei Raumtemperatur auf nicht saugenden Untergründen. Filme der Dispersion sind transparent und klebfrei, mit ausreichender Härte, hoher Flexibilität und Elastizität. Filme auf Basis LIOPUR PFL 5067 zeigen eine sehr gute Wasserfestigkeit und eine gute Ethanolbeständigkeit.

Eigenschaften und Anwendungen:

Liopur PFL 5067 ist vor allem als Kombinationspartner für Styrolacrylatdispersionen wie Liocryl AS 615 und AS 680 für Anwendungen im Bereich von 1K-Holzlacken im Bereich Consumer end-use (DIY-Anwendungen) gedacht. Ferner ist Liopur PFL 5067 für Lacke mit Zulassungen gemäß der AgBB-Richtlinien geeignet.

Filme auf Basis Liopur PFL 5067 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten, mittels einer Zwick-Materialprüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min):

Zugfestigkeit	ca. 4 N/mm ²
Reißdehnung	ca. 300 %

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