

LIOPUR PFL 1284

Charakteristik:	Lösungsmittelfreie, wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines speziellen Polyesters					
Lieferform:	34%ig in Wasser					
Kenndaten:	<u>Aussehen</u>	transparent bis kolloidal				
	<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	34 +/- 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 40				
	<u>Organische Lösungsmittel</u>	< 0,5 %				
Filmeigenschaften:	Die Dispersion verfilmt nicht ohne Zusatz von Lösungsmitteln bei Raumtemperatur, benötigt ca 5 % Butylglykol für eine Verfilmung auf nichtsaugenden Untergründen. Filme der Dispersion sind transparent und klebfrei, mit ausreichender Härte, hoher Flexibilität und Elastizität. Filme auf Basis LIOPUR PFL 1284 zeigen eine sehr gute Wasserfestigkeit und eine gute Ethanolbeständigkeit.					
Eigenschaften und Anwendungen:	LIOPUR PFL 1284 ist in Kombination mit selbstvernetzenden Acrylatdispersionen wie Liocryl XAM 2827 und XAM 2714 für N-Methylpyrrolidon freie Holzlackierungen geeignet. Diese Lacke zeichnen sich trotz ihrer hohen Pendelhärte, guten Schleifbarkeit und Überlackierbarkeit durch eine sehr gute Tieftemperaturelastizität (geprüft im cold-check) aus. 1K- Holzlacke auf Basis Liopur PFL 1284 zeichnen sich durch eine gute Ethanolbeständigkeit aus, in Kombination mit Acrylatdispersionen wie Liocryl XAM 2714 ist eine gute Creme-beständigkeit möglich. Liopur PFL 1284 weist eine sehr gute Anfeuerung auf Untergründen wie Eiche, Buche und Nussbaum auf. Filme auf Basis Liopur PFL 1284 zeigen nach 7 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur folgende Kenndaten mittels einer Zwick-Materialprüfung (Vorkraft 1N, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min): <table><tr><td>Zugfestigkeit</td><td>ca 1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Reißdehnung</td><td>ca 300 %</td></tr></table>		Zugfestigkeit	ca 1,5 N/mm ²	Reißdehnung	ca 300 %
Zugfestigkeit	ca 1,5 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.					