

LIOPUR 2004-151/33%

Charakteristik: Wässrige, aliphatische Polyurethandispersion auf Basis eines Polycarbonatdiols

Lieferform: 33 %ig in Wasser

Kenndaten:

<u>Aussehen</u>	transparent bis kolloidal
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode)	33 +/- 1%
<u>pH-Wert</u> (Lieferform) (Hausmethode)	7,0-9,0
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode)	10-200
<u>organische Lösungsmittel</u> Dipropylenglykoldimethylether	ca. 8,7
<u>Minimale Filmbildetemperatur in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F- M003)	< 5

Eigenschaften und Anwendungen:

Filmaufzüge auf Basis Liopur 2004-151 bilden nach Lufttrocknung transparente Filme, die klebfrei sind und gute Oberflächenhärte aufweisen. Filme auf Basis Liopur 2004-151 zeichnen sich durch eine hohe Zähelastizität und Reißfestigkeit aus.

Liopur 2004-151 kann in Kombination mit wasseremulgierbaren Polyisocyanaten für luft-trocknende wässrige 2K-Parkettlacke aufgrund seiner hohen Abriebfestigkeit und für 1K und 2K-Holzlacke aufgrund seiner sehr guten Chemikalienbeständigkeit eingesetzt werden.

Liopur 2004-151 enthält NCO-reaktive Gruppen, so daß ein Bindemittel / Härter-Verhältnis von 100 : 10 aufgrund unserer anwendungstechnischen Versuche empfohlen werden kann.

Zweikomponentensysteme auf Basis Liopur 2004-151 und hydrophiliertem wasseremulgiertem Polyisocyanat zeichnen sich durch einfache manuelle Einarbeitung der Härterkomponente in den Basislack aus, so dass diese Systeme auch für DIY - Anwendungen geeignet sind. Auf Basis unserer Prüfbedingungen ist eine Topfzeit von mehr als 5 Std. ohne nennenswerte Viskositätsänderung gegeben.

Lagerung: Die Dispersion ist frostfrei in fest geschlossenen Gebinden zu lagern. Sie enthält kein Konservierungsmittel.