



# W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG - SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631/3455-10 - Fax: +49(0)2631/3455-30

Mail:service@w-r-lang.de

## DATENBLATT

### LaNe® Pol - Art. 82762 ff.

#### Haupteigenschaften

- leicht verarbeitbar
- geringer Schwund
- auch in dünnen Schichten sehr gut durchhärtend
- mit unterschiedlichen Füllstoffen mischbar  
z.B. Füllstoffe Art. 82770 + 82773, Talkum, Aerosil, Microballons oder auch Schleifstaub

#### Anwendungen

- Negativ-/Positiv-Herstellung
- universell für Formen und Modelle aller Art

#### Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		LaNe® Pol A	LaNe® Pol B	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit Füllstoff Art. 82770
Farbe		blau	gelblich		
Mischungsverh.	Gew.-Teile	100	100	-	350
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	0,95	1,10	1,05	1,6
Viskosität mPas	Raumtemperatur	160	75	110	4500
Topfzeit min	Raumtemperatur			2 - 3	3 - 4

#### Mechanische und sonstige Spezifikationen (ca. Werte)

			Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt
Härte	Shore D	DIN 53505	78	84
Farbe			blau	blau
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	37	-
Zugdehnung	%	DIN 53455	6	-
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	42	31
Biegedehnung	%	DIN 53452	7,5	1,5
Biege-E-Modul	MPa	DIN 53457	800	2450
Schlagfestigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 51230	12	6
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	-	80
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 25 mm	-	0,15
Entformbar bei 25 °C				
4 - 5 mm	Minuten		10	15
30 - 40 mm	Minuten		-	13

#### Verarbeitungsbedingungen

Vor Gebrauch LaNe® Pol gut durchmischen, bis ein homogenes Aussehen erreicht ist. Beide Komponenten bei Raumtemperatur (> 18°C) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis miteinander gut vermischen. Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit und nicht abgelüftetem Trennmittel sind.

Für Schichtdicken von > 5 mm empfehlen wir die Verwendung von Füllstoffen. Es ist zu empfehlen, die Füllstoffmenge auf beide Komponenten aufzuteilen.

---

**Lagerung**

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C gelagert werden. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Aufklebern angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

---

---

**Vorsichtsmaßnahme**

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.

---

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.