



# 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.

Damit keine gesundheitsgefährdenden Einflüsse zur Exposition kommen, weisen wir daraufhin, dass der Schaum erst nach Abschluss der chemischen Reaktion weiterverarbeitet werden darf. Wartezeit mindestens 1 Stunde.

---

**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.